Podręcznik użytkownika

Samsung Multifunction ProXpress

M458x series

PODSTAWOWY

Niniejszy podręcznik zawiera informacje dotyczące instalacji, podstawowej obsługi oraz rozwiązywania problemów w systemie Windows.

ZAAWANSOWANY (PODRĘCZNIK ADMINISTRATORA)

Niniejszy podręcznik zawiera zaawansowane informacje dla administratora dotyczące użytkowania urządzenia i zarządzania nim.

Niektóre funkcje mogą nie być dostępne w zależności od modelu lub kraju.

PODSTAWOWY

1. Wprowadzenie

2. Nośniki i zasobnik

3. Drukowanie

4. Kopiowanie

5. Skanowanie i wysyłanie (skanowanie)

6. Skanowanie i wysyłanie (faksowanie)

7. Konfiguracja książki adresowej

8. Narzędzia do zarządzania

9. Rozwiązywanie problemów

10. Materiały eksploatacyjne i akcesoria

11. Dodatek

1. Wprowadzenie

Główne elementy urządzenia:

Główne korzyści

Brak szkodliwości dla środowiska



- Urządzenie wyposażone jest w funkcję Eco, co zapewnia oszczędność toneru i papieru .
- W celu zaoszczędzenia papieru można także drukować wiele stron na jednym arkuszu.
- Aby zmniejszyć zużycie papieru, można drukować po obu stronach kartki (drukowanie dwustronne) .
- Urządzenie umożliwia automatyczne oszczędzanie energii dzięki znacznemu zmniejszeniu poboru mocy, gdy nie jest używane.
- Zalecamy korzystanie z papieru makulaturowego w celu oszczędzania energii.

Szybkie drukowanie w wysokiej rozdzielczości



- Wydruki mogą być wykonywane z rozdzielczością efektywną do 1200 x 1200 dpi (1200 x 600 x 2 bitowy).
- Szybkie drukowanie na żądanie.

  Do druku jednostronnego maks. 45 str./min (A4) lub maks. 47 str./min (Letter).

Wygoda



- Możesz drukować w podróży przy użyciu smartfonu lub komputera dzięki aplikacjom z obsługą Google Cloud Print™.
- Aplikacja Easy Capture Manager umożliwia łatwą edycję i wydruk elementów przechwyconych za pomocą przycisku Print Screen .
- Aplikacje Samsung Easy Printer Manager i Stan drukarki Samsung służą do monitorowania i informowania użytkownika o stanie urządzenia i umożliwiają dostosowanie jego ustawień.

Główne korzyści

- Samsung Easy Document Creator to aplikacja ułatwiająca skanowanie, łączenie i zapisywanie dokumentów w różnych formatach, w tym w formacie .epub. Dokumenty te można udostępniać w serwisach społecznościowych lub za pośrednictwem faksu.
- W porównaniu ze zwykłymi programami narzędzie AnyWeb Print umożliwia łatwiejsze tworzenie zrzutów ekranu, a także ich podgląd, usuwanie i drukowanie w przeglądarce Windows Internet Explorer.
- Usługa Inteligentna aktualizacja umożliwia sprawdzenie i zainstalowanie najnowszych wersji oprogramowania w procesie instalowania sterownika drukarki. Ta funkcja jest dostępna tylko w systemie Windows.
- Jeśli istnieje połączenie internetowe, można uzyskać pomoc i wsparcie techniczne, pobrać sterowniki do drukarki, podręczniki oraz uzyskać informacje na temat zamawiania w witrynie internetowej firmy Samsung pod adresem www.samsung.com > znajdź swój produkt > Wsparcie lub Centrum pobierania.

Szeroki zakres obsługiwanych funkcji i aplikacji



- Obsługa wielu rozmiarów papieru .
- Drukowanie znaków wodnych: Można wprowadzać własne napisy do dokumentów, np. „**Confidential**”.
- Drukowanie można wykonywać w wielu systemach operacyjnych.
- Urządzenie jest wyposażone w interfejs USB lub interfejs sieciowy.

Obsługa aplikacji XOA

Urządzenie obsługuje niestandardowe aplikacje XOA.

- W sprawie aplikacji niestandardowych XOA skontaktuj się z dostawcą aplikacji XOA.

Funkcje poszczególnych modeli

Niektóre funkcje oraz wyposażenie opcjonalne mogą nie być dostępne, w zależności od modelu lub kraju.

System operacyjny

System operacyjny	M458x series
Windows	●
Mac	●
Linux	●
Unix	●

(●: funkcja dostępna, pusta komórka: funkcja niedostępna)

Oprogramowanie

Sterownik drukarki i oprogramowanie można zainstalować po włożeniu płyty CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM. Sterownik drukarki i oprogramowanie dla systemu Windows można wybrać w oknie **Wybierz oprogramowanie i programy narzędziowe do zainstalowania**.

Oprogramowanie	M458x series
Sterownik SPL drukarki	
Sterownik PCL drukarki	●
Sterownik PS drukarki[a]	●
Sterownik XPS drukarki[a]	●

Funkcje poszczególnych modeli

Oprogramowanie		M458x series
Narzędzie do drukowania bezpośredniego[a]		●
Samsung Easy Printer Manager	Ustawienia skanowania do komputera	●
	Ustawienia faksowania do komputera	●
	Ustawienia urządzenia	●
Samsung Printer Status		●
Samsung AnyWeb Print[a]		●
Samsung Easy Document Creator		●
Easy Capture Manager		●
SyncThru™ Web Service		●
SyncThru Admin Web Service		●
Easy Eco Driver		●
Faks	Samsung Network PC Fax	●
Skan	Sterownik skanowania Twain	●

a. Pobierz oprogramowanie z witryny firmy Samsung i zainstaluj je: (http://www.samsung.com > znajdź swój produkt > Wsparcie lub Centrum pobierania). Przed instalacją sprawdź, czy system operacyjny komputera obsługuje oprogramowanie.

(●: funkcja obsługiwana, pusta komórka: nieobsługiwany)

Funkcje poszczególnych modeli

Funkcja Różne

Funkcje		M458x series
Interfejs USB 2.0 o dużej szybkości		●
Karta sieci przewodowej LAN 10/100/1000 Base TX		●
Karta bezprzewodowej sieci LAN 802.11b/g/n[a]		○
Google Cloud Print™		●
AirPrint		●
Zestaw bezprzewodowy/NFC		○
Drukowanie Eco		●
Druk dwustronny		●
Urządzenie napędu USB[b]		●
Moduł pamięci		○
Zasobnik opcjonalny (SCF)		○
Podstawka		○
Podajnik dokumentów	Podajnik dokumentów podwójnie skanowanych (DSDF)	●
	Automatyczny podajnik dokumentów (ADF)	

Funkcje poszczególnych modeli

Funkcje		M458x series
Faks	Wysyl.do wielu	●
	Wysyl. opozn.	●
	Wysyłanie dwustronne	●
	Bezp. odbier.	●
	Druk. dwustr.	●
Skan	Skanowanie na e-mail	●
	Skanowanie na serwer SMB	●
	Skanowanie na serwer FTP	●
	Skanuj do PC	●
	Skanuj do USB	●
	Skanowanie dwustronne	●

Funkcje poszczególnych modeli

Funkcje		M458x series
Kopiowanie	**Kopiowanie dokumentów identyfikacyjnych**	●
	Kopia pomniejszona lub powiększona	●
	Broszura	●
	Plakat	●
	Powtórzenie obrazu	●
	Znak wodny	●
	Stempel	●
	N-w1	●
	Usuń krawędź	●
	Nakładka	●
	Przesunięcie obrazu	●
	kopia dwustronna	●

a. W niektórych krajach karty bezprzewodowej sieci LAN mogą być niedostępne. W niektórych krajach można używać wyłącznie sieci 802.11 b/g. Skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem lub sprzedawcą firmy Samsung, który sprzedał urządzenie.

b. Można wydrukować tylko pliki zapisane w urządzeniu napędu USB.

(●: funkcja obsługiwana, ○: funkcja opcjonalna, puste pole: nieobsługiwany)

Przydatne informacje

Urządzenie nie drukuje.

- Otwórz listę zadań drukowania oczekujących w kolejce i usuń dokument z listy.
- Usuń sterownik i zainstaluj go ponownie (patrz „Lokalna instalacja sterownika” na stronie 42).
- Wybierz urządzenie jako urządzenie domyślne w systemie Windows.

Gdzie mogę kupić akcesoria lub materiały eksploatacyjne?

- Zwróć się z pytaniem do dystrybutora firmy Samsung lub sprzedawcy.
- Odwiedź stronę www.samsung.com/supplies. Wybierz kraj/region, aby wyświetlić informacje o serwisie produktu.

Dioda LED stanu miga lub ciągle się świeci.

- Wyłącz i włącz ponownie produkt.
- Sprawdź znaczenie wskazań diody LED w niniejszym podręczniku i zastosuj odpowiednie rozwiązanie problemu (patrz „Opis kontrolek LED” na stronie 29).

Nastąpiło zakleszczenie papieru.

- Otwórz i zamknij pokrywę (patrz „Widok z przodu” na stronie 23).
- Sprawdź instrukcje usuwania zakleszczonego papieru w niniejszym podręczniku i zastosuj odpowiednie rozwiązanie problemu.

Wydruki są niewyraźne.

- Poziom toneru może być niski lub nierówny. Potrząśnij kasetą z tonerem.
- Wypróbuj inne ustawienie rozdzielczości drukowania.
- Wymień kasetę z tonerem.

Skąd mogę pobrać sterownik urządzenia?

- Można uzyskać pomoc i wsparcie techniczne, pobrać sterowniki do drukarki, podręczniki oraz uzyskać informacje na temat zamawiania w witrynie internetowej firmy Samsung pod adresem www.samsung.com > znajdź swój produkt > Wsparcie lub centrum pobierania.

Informacje o podręczniku użytkownika

Niniejszy podręcznik użytkownika zawiera podstawowy opis urządzenia oraz szczegółowe objaśnienia jego użytkowania.

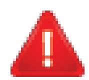
- Nie należy wyrzucać tego podręcznika, należy zachować do wykorzystania w przyszłości.
- Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia należy przeczytać informacje o bezpieczeństwie.
- W przypadku problemów związanych z użytkowaniem urządzenia, należy zapoznać się z rozdziałem dotyczącym rozwiązywania problemów.
- Pojęcia używane w niniejszym podręczniku użytkownika opisano w glosariuszu.
- Wszystkie ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu.
- Zrzuty ekranu/niektóre menu w niniejszym podręczniku użytkownika mogą różnić się od urządzenia w zależności od wersji oprogramowania/sterownika urządzenia.
- Procedury znajdujące się w tym podręczniku użytkownika dotyczą przeważnie systemu Windows 7.

Konwencje

Niektóre terminy zawarte w tym podręczniku używane są zamiennie, jak w przykładzie poniżej:

- Słowo „dokument” stosowane jest zamiennie ze słowem „oryginał”.
- Słowo „papier” stosowane jest zamiennie z terminami „nośnik” lub „nośnik druku”.
- Słowo „urządzenie” oznacza „drukarkę” lub „urządzenie wielofunkcyjne”.

Ogólne ikony

Ikona	Tekst	Opis
	**Przestroga**	Zawiera informacje dla użytkowników o ochronie urządzenia przed potencjalnym uszkodzeniem mechanicznym lub awarią.
	**Ostrzeżenie**	Stosowane do informowania użytkowników o możliwości wystąpienia obrażeń.
	**Uwaga**	Zawiera dodatkowe informacje lub szczegółowe dane dotyczące działania funkcji urządzenia.

Informacje o bezpieczeństwie

Niniejsze ostrzeżenia i środki ostrożności zamieszczono, aby zapobiec obrażeniom ciała u osób, a także aby zapobiec możliwemu uszkodzeniu urządzenia. Przed rozpoczęciem używania urządzenia należy przeczytać ze zrozumieniem wszystkie znajdujące się w tym rozdziale instrukcje. Po przeczytaniu tej części należy ją zachować w celu wykorzystania w przyszłości.

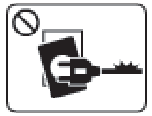
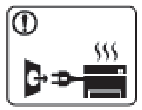
Ważne symbole bezpieczeństwa

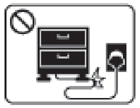
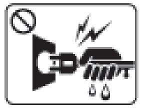
Objaśnienie wszystkich ikon i oznaczeń użytych w niniejszym rozdziale

	Ostrzeżenie	Zagrożenia lub niebezpieczne postępowanie, które może skutkować poważnymi obrażeniami ciała lub śmiercią.
	Przestroga	Zagrożenia lub niebezpieczne postępowanie, które może skutkować niewielkimi obrażeniami ciała lub uszkodzeniem sprzętu.
	Nie próbować.	

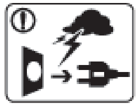
Środowisko pracy

Ostrzeżenie

	Nie używać, jeśli kabel zasilający jest uszkodzony lub gdy gniazdko elektryczne nie jest uziemione. Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.
	Nie wolno umieszczać przedmiotów na urządzeniu (wody, małych metalowych lub ciężkich obiektów, świeczek, zapalonych papierosów itp). Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.
	• W przypadku przegrzania urządzenia, wydobywania się z niego dymu, wydawania dziwnych dźwięków lub występowania dziwnego zapachu należy natychmiast wyłączyć urządzenie i odłączyć je od zasilania. • W razie awarii wymagających odłączenia urządzenia od zasilania, użytkownik powinien mieć możliwość uzyskania dostępu do gniazda. Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.

	Nie wolno zaginać kabla zasilającego ani umieszczać na nim ciężkich przedmiotów. Nadepnięcie lub zgniecenie kabla zasilającego ciężkim przedmiotem może doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.
	Nie wolno wyjmować wtyczki z gniazdka pociągając za kabel. Nie wolno chwytać wtyczki mokrymi dłońmi. Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.

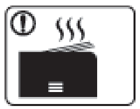
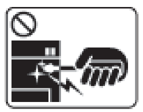
Przestroga

	W przypadku burzy z piorunami lub gdy urządzenie nie jest używane przez pewien czas, należy odłączyć wtyczkę kabla zasilającego od gniazdka elektrycznego. Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.
	Należy zachować ostrożność. Obszar wyjścia papieru może być gorący. Istnieje ryzyko poparzenia.
	W przypadku upuszczenia urządzenia lub powstania uszkodzeń obudowy należy odłączyć od urządzenia wszystkie podłączenia interfejsów i wezwać przeszkolony personel serwisowy. W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem lub pożaru.
	Jeśli pomimo postępowania zgodnie z niniejszymi instrukcjami urządzenie nie działa prawidłowo, należy odłączyć od urządzenia wszystkie podłączenia interfejsów i wezwać przeszkolony personel serwisowy. W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem lub pożaru.
	Jeśli wtyczka nie daje się w łatwy sposób włożyć do gniazdka elektrycznego, nie wolno wkładać jej na siłę. Należy wezwać elektryka w celu wymiany gniazdka elektrycznego. W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem.
	Nie należy dopuścić, aby przewód zasilania, telefoniczny lub łączący urządzenie z komputerem PC zostały pogryzione przez zwierzęta. Może to spowodować porażenie prądem, pożar i/lub obrażenia zwierzęcia.

Informacje o bezpieczeństwie

Metoda obsługi

Przestroga

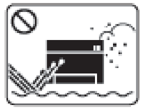
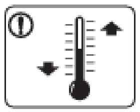
	Nie wolno wyjmować papieru na siłę podczas drukowania. Może to doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.
	Należy uważać, aby nie wkładać dłoni pomiędzy urządzenie i zasobnik papieru. Może dojść do obrażeń ciała.
	Należy zachować ostrożność podczas wymiany papieru i wyjmowania zablokowanego papieru. Krawędzie nowo otwartego papieru są ostre i mogą spowodować bolesne skaleczenia.
	W przypadku drukowania dużej liczby arkuszy dolna część obszaru wyjścia papieru może stać się gorąca. Należy zabronić dzieciom dotykania tego obszaru. Istnieje ryzyko poparzenia.
	Podczas usuwania zakleszczonego papieru nie wolno używać szczypiec lub ostrych metalowych przedmiotów. Może to spowodować uszkodzenie urządzenia.

	Nie wolno dopuścić do powstania zbyt dużego stosu arkuszy w wyjściowym zasobniku papieru. Może to spowodować uszkodzenie urządzenia.
	Nie wolno blokować otworu wentylacyjnego ani wkładać do niego przedmiotów. Może to doprowadzić do wzrostu temperatury podzespołów i skutkować uszkodzeniami lub pożarem.
	Regulacja i dopasowywanie urządzenia oraz postępowanie według procedur innych niż wskazane w niniejszym dokumencie mogą narazić użytkownika na kontakt z niebezpieczną dawką promieniowania.
	Urządzeniem odbiorczym zasilania tego urządzenia jest kabel zasilający. Aby wyłączyć zasilanie, należy odłączyć kabel zasilający od gniazdka elektrycznego.

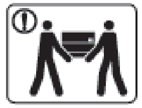
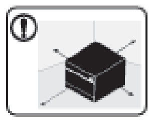
Informacje o bezpieczeństwie

Instalacja/przenoszenie

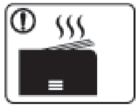
Ostrzeżenie

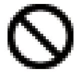
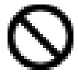
	Nie wolno umieszczać urządzenia w miejscu narażonym na działanie kurzu, wilgoć lub wycieki wody. Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.
	Urządzenie należy umieścić w środowisku zgodnym ze specyfikacją temperatury i wilgotności roboczej. W przeciwnym razie mogą wystąpić problemy jakości drukowania i doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.

Przestroga

	Przed przeniesieniem urządzenia należy wyłączyć jego zasilanie i odłączyć wszystkie przewody. Informacje przedstawione poniżej są jedynie sugestiami opartymi na ciężarze urządzenia. W przypadku występowania problemów zdrowotnych wykluczających podnoszenie nie należy podnosić urządzenia. Należy poprosić o pomoc i zawsze podnosić urządzenie w kilka osób. Następnie należy podnieść urządzenie. • Jeśli urządzenie waży poniżej 20 kg, może je podnieść 1 osoba. • Jeśli urządzenie waży 20 - 40 kg, powinny je podnosić 2 osoby. • Jeśli urządzenie waży więcej niż 40 kg, powinny je podnosić co najmniej 4 osoby. Urządzenie może spaść, powodując zranienie ciała bądź uszkodzenie samego urządzenia.
	Urządzenie umieścić na płaskiej powierzchni z wystarczającą ilością przestrzeni, aby zapewnić właściwą wentylację. Należy również uwzględnić przestrzeń wymaganą na otwieranie pokryw i zasobników. Miejsce powinno być dobrze wentylowane i znajdować się z dala od bezpośredniego światła, ciepła lub wilgoci.

Informacje o bezpieczeństwie

	W przypadku korzystania z urządzenia przez długi czas lub drukowania dużej liczby stron w słabo wentylowanym miejscu może dojść do zanieczyszczenia powietrza, co może być szkodliwe dla zdrowia. Urządzenie powinno być umieszczone w dobrze wentylowanym miejscu lub należy otwierać okno, aby okresowo je wietrzyć.
	Nie należy umieszczać urządzenia na niestabilnej powierzchni. Urządzenie może spaść, powodując zranienie ciała bądź uszkodzenie samego urządzenia.
	Należy używać wyłącznie kabli AWG[a] nr 26 lub w razie potrzeby większych liniowych kabli telefonicznych. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia urządzenia.
	Należy upewnić się, że kabel zasilający podłączono do uziemionego gniazdka elektrycznego. W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem lub pożaru.
	W celu bezpiecznego korzystania z urządzenia należy używać kabla zasilającego dostarczonego z urządzeniem. W przypadku używania kabla dłuższego niż 2 m z urządzeniem zasilanym napięciem 110 V należy zastosować kabel AWG 16 lub większy. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia urządzenia oraz porażenia prądem lub pożaru.

	Nie wolno zakrywać urządzenia ani umieszczać go w słabo wentylowanych pomieszczeniach, np. w szafie. Jeżeli urządzenie nie jest dostatecznie wentylowane, może dojść do pożaru.
	Nie należy powodować przeciążenia gniazdek sieciowych lub przedłużaczy. Może to doprowadzić do obniżenia wydajności i skutkować porażeniem prądem lub pożarem.
	Urządzenie powinno być podłączone do źródła zasilania o poziomie zasilania zgodnym z danymi wyszczególnionymi na etykiecie. W przypadku wątpliwości i konieczności sprawdzenia poziomu zasilania, należy skontaktować się z dostawcą energii elektrycznej.

a. AWG: American Wire Gauge

Konserwacja/sprawdzanie

Przestroga

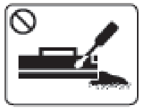
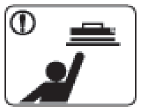
	Przed czyszczeniem wnętrza urządzenia należy odłączyć kabel zasilający z gniazdka ściennego. Nie wolno czyścić urządzenia benzenem, rozcieńczalnikiem do farb lub alkoholem. Nie wolno rozpylać wody bezpośrednio na urządzenie. Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.
	Nie wolno włączać urządzenia podczas wykonywania prac we wnętrzu urządzenia, wymiany materiałów eksploatacyjnych ani czyszczenia wnętrza. Może dojść do obrażeń ciała.
	Środki do czyszczenia należy trzymać z dala od dzieci. Dzieci mogą doznać obrażeń.
	Nie wolno samodzielnie rozmontowywać, naprawiać i ponownie montować urządzenia. Może to spowodować uszkodzenie urządzenia. Jeżeli urządzenie wymaga naprawy, należy wezwać certyfikowanego technika.

	Czyszczenie i obsługę urządzenia należy przeprowadzać zgodnie z podręcznikiem użytkownika dostarczonym z urządzeniem. W przeciwnym razie urządzenie może ulec uszkodzeniu.
	Kabel zasilający i powierzchnię styku wtyczki należy chronić przed kurzem i wodą. W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem lub pożaru.
	• Nie wolno zdejmować osłon ani pokryw przymocowanych śrubami. • Naprawę zespołów utrwalających może przeprowadzać wyłącznie technik serwisowy. Naprawa przez nieuprawnione osoby może doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem. • Naprawę urządzenia może przeprowadzać wyłącznie technik serwisowy firmy Samsung.

Informacje o bezpieczeństwie

Korzystanie z materiałów eksploatacyjnych

Przestroga

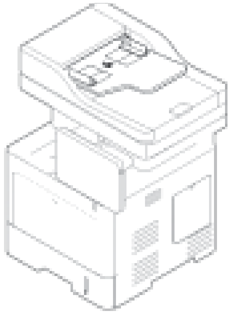
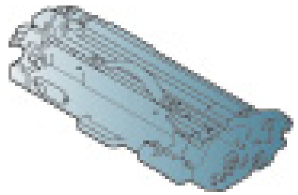
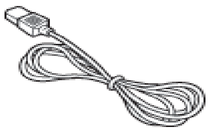
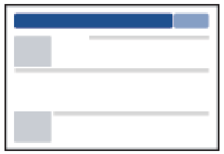
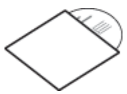
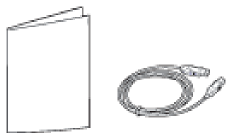
	Nie należy rozmontowywać kasety z tonerem. Wdychanie bądź połknięcie pyłu pochodzącego z toneru może być niebezpieczne.
	Nie wolno spalać materiałów eksploatacyjnych, takich jak kaseta z tonerem lub zespół utrwalający. Może to spowodować wybuch lub pożar.
	Przechowywane materiały, takie jak kasety z tonerem, należy trzymać z dala od dzieci. Wdychanie bądź połknięcie pyłu pochodzącego z toneru może być niebezpieczne.
	Korzystanie z regenerowanych materiałów eksploatacyjnych, takich jak toner, może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia. W przypadku powstania uszkodzeń w wyniku zastosowania regenerowanych materiałów eksploatacyjnych za naprawę zostanie pobrana opłata.

	W przypadku materiałów eksploatacyjnych zawierających pył toneru (kasety z tonerem, pojemnik na zużyty toner, zespół obrazujący itd.) należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami. • W przypadku usuwania materiałów eksploatacyjnych należy postępować zgodnie z instrukcjami utylizacji. Instrukcje utylizacji można uzyskać u sprzedawcy. • Nie należy myć materiałów eksploatacyjnych. • W przypadku pojemnika na zużyty toner nie należy go używać po jego opróżnieniu. Nieprzestrzeganie powyższych instrukcji może spowodować awarię urządzenia i zanieczyszczenie środowiska. Gwarancja na urządzenie nie obejmuje uszkodzeń powstałych w wyniku zaniedbania ze strony użytkownika.
	W przypadku zabrudzenia ubrań tonerem nie należy usuwać go przy użyciu gorącej wody. Użycie gorącej wody spowoduje utrwalenie toneru na tkaninie. Należy użyć zimnej wody.
	Podczas wymiany kasety z tonerem lub wyjmowania zakleszczonego papieru należy zachować ostrożność i nie dopuścić do kontaktu pyłu toneru z ciałem lub ubraniem. Wdychanie bądź połknięcie pyłu pochodzącego z toneru może być niebezpieczne.

Przegląd urządzenia

Składniki

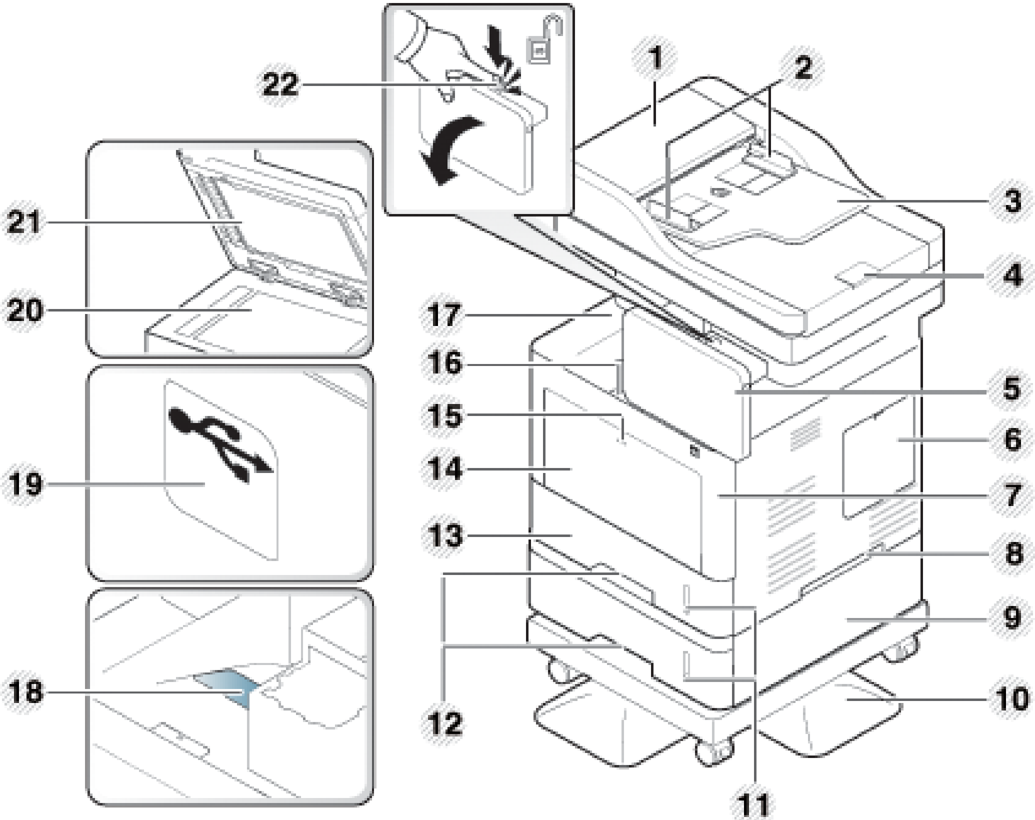
Rzeczywisty wygląd elementów może się różnić od poniższych ilustracji. W zależności od okoliczności niektóre elementy mogą zostać zmienione.

	
Urządzenie	Jednostka przetwarzania obrazu
	
Kabel zasilania	Skrócona instrukcja instalacji
	
Płyta z oprogramowaniem[a]	Różne akcesoria[b]

a. Płyta CD z oprogramowaniem zawiera sterowniki drukarki, podręcznik użytkownika i aplikacje.
b. Akcesoria dostarczane z urządzeniem różnią się w zależności od kraju zakupu i modelu.

Przegląd urządzenia

Widok z przodu

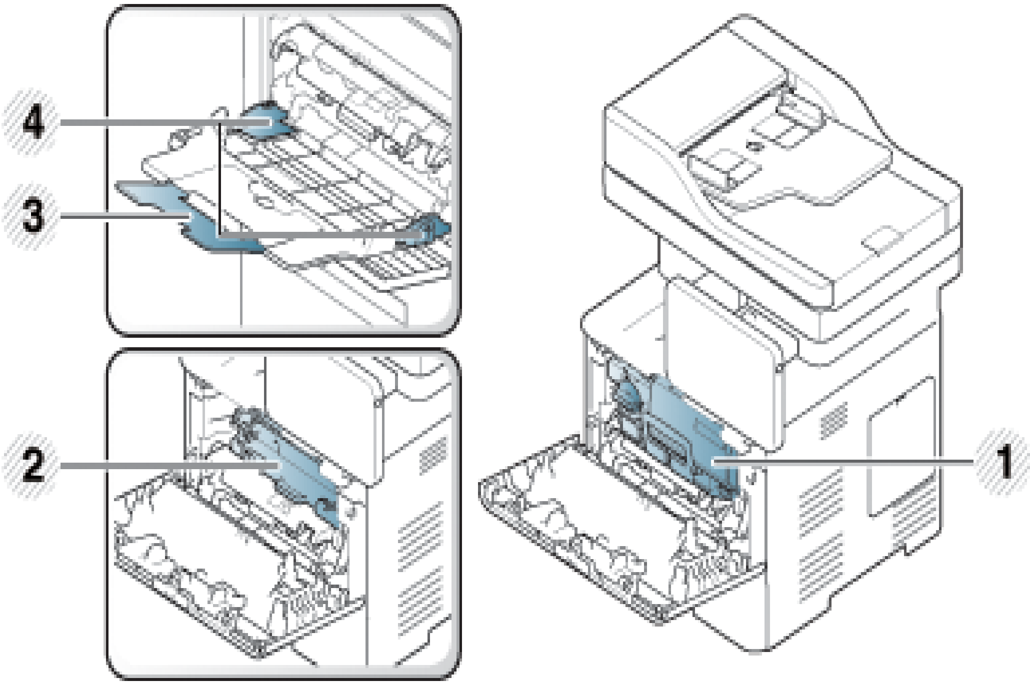


1	Pokrywa podajnika dokumentów podwójnie skanowanych	12	Uchwyt podajnika
2	Prowadnice podajnika dokumentów podwójnie skanowanych	13	Zasobnik 1
3	Zasobnik podajnika dokumentów podwójnie skanowanych	15	Przycisk zamykania/ otwierania zasobnika wielofunkcyjnego
4	Zasobnik odbiorczy podajnika dokumentów podwójnie skanowanych	14	Zasobnik wielofunkcyjny
5	Panel sterowania	16	Przycisk zwalniający pokrywy przedniej
6	Pokrywa płytki sterującej	17	Taca wyjściowa
7	Pokrywa przednia	18	Zasobnik wyjściowy
8	Uchwyt	19	Port urządzenia napędu USB
9	Zasobnik opcjonalny[a]	20	Szyba skanera
10	Stojak	21	Pokrywa skanera
11	Wskaźnik poziomu papieru	22	Przycisk odblokowania panelu sterowania

a. Element opcjonalny

Przegląd urządzenia

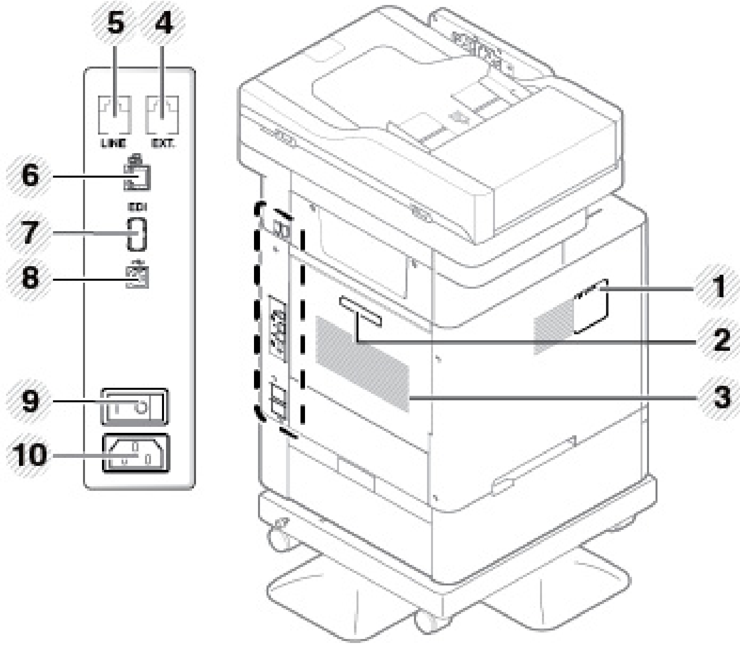
Widok wnętrza



1	Kaseta z tonerem
2	Jednostka przetwarzania obrazu
3	Podajnik wielofunkcyjny
4	Prowadnice papieru w podajniku uniwersalnym

Aby uzyskać dostęp do zespołu obrazowania, konieczne jest wyjęcie kasety z tonerem.

Widok z tyłu

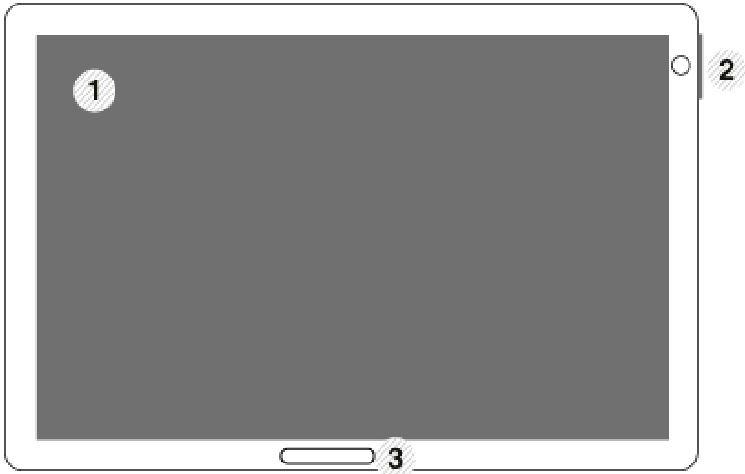


1	Zestaw bezprzewodowy/NFC[a] osłona portu	6	Port sieciowy
2	Uchwyt pokrywy tylnej	7	Port EDI na czytnik kart
3	Pokrywa tylna	8	Port USB
4	Gniazdo rozszerzenia telefonu (**EXT.**)	9	Przełącznik zasilania
5	Gniazdo linii telefonicznej (**LINE**)	10	Gniazdo zasilania

a. Element opcjonalny.

Omówienie panelu sterowania

Panel sterowania



1	**Ekran wyświetlacza**	Wyświetla bieżący stan urządzenia i monity podczas działania. Za pomocą ekranu wyświetlacza można łatwo konfigurować menu.
2	**a. Kontrolka LED zasilania**	Informuje o stanie zasilania urządzenia.
	b. Przycisk (Zasilanie/ Wybudzenie)	Włącza lub wyłącza zasilanie. Gdy świeci się niebieska kontrolka LED, urządzenie jest zasilane i można go używać. Aby wyłączyć urządzenie, naciśnij i przytrzymaj ten przycisk przez ponad 2 sekundy, aż wyświetlone zostanie okno z potwierdzeniem.
3	**Kontrolka stanu LED**	Informuje o stanie urządzenia (patrz „Opis kontrolek LED” na stronie 29).

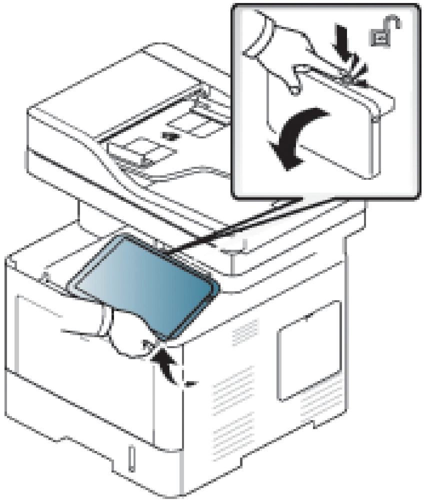
Ekranu należy dotykać tylko palcem. Ostro zakończone przedmioty (np. długopis, ołówek lub inne) mogą uszkodzić ekran.

Regulacja kąta panelu sterowania

Można dostosować kąt panelu sterowania do własnych potrzeb. Zapoznaj się z poniższą ilustracją.

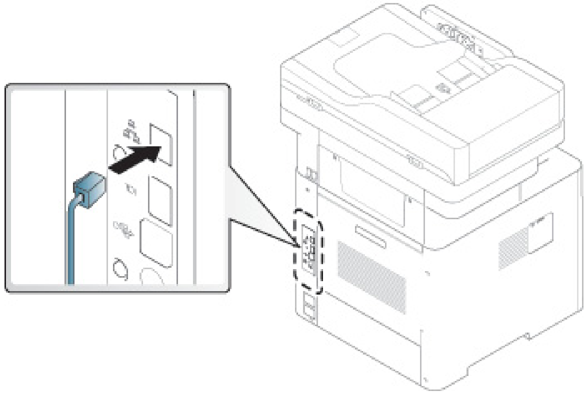
Omówienie panelu sterowania

Podczas przenoszenia lub przechowywania urządzenia, naciśnij przycisk odblokowania, aby złożyć panel sterowania. Przycisk odblokowania znajduje się w górnej części panelu sterowania.



Podłączanie kabla sieciowego

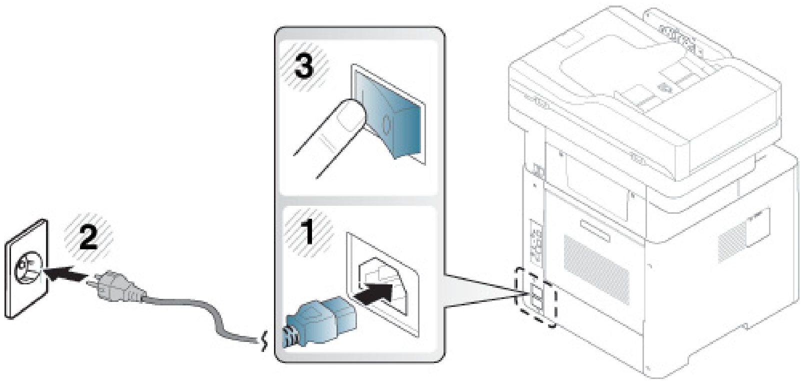
Urządzenie wyposażone jest we wbudowaną kartę sieciową. Możesz podłączyć urządzenie do sieci za pomocą kabla sieciowego.



Włączanie urządzenia

Należy pamiętać, że należy używać przewodu zasilania dołączonego do urządzenia. W przeciwnym razie może dojść do pożaru lub uszkodzenia urządzenia.

Najpierw podłącz urządzenie do źródła zasilania.



Możesz też włączyć urządzenie, naciskając opcję ⏻(**Zasilanie/ Wybudzenie**)

- Niektóre części urządzenia mogą nagrzewać się, gdy urządzenie jest zasilane lub po drukowaniu. Podczas wykonywania czynności wewnątrz urządzenia należy uważać, by się nie poparzyć.
- Nie należy rozkładać urządzenia, gdy jest włączone lub podłączone do zasilania. Może to spowodować porażenie prądem.
- Wyłączenie urządzenia bezpośrednio za pomocą przełącznika głównego może spowodować problem z dyskiem twardym urządzenia.

Opis kontrolek LED

Kolor kontrolki LED stanu wskazuje bieżący stan urządzenia.

- Niektóre diody LED mogą nie być dostępne w zależności od modelu lub kraju (patrz „Omówienie panelu sterowania” na stronie 25).
- Aby rozwiązać problem, sprawdź komunikat o błędzie oraz instrukcje w części dotyczącej rozwiązywania problemów .
- Możesz także rozwiązać problem opierając się na wskazówkach zawartych w oknie aplikacji Stan drukarki Samsung .
- Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z pracownikiem serwisu.

Dioda LED stanu

Stan		Opis	
Wył		• Urządzenie pracuje w trybie off-line. • Urządzenie znajduje się w trybie oszczędzania energii.	
Niebieski	**Wł**	Urządzenie jest włączone i można go używać.	
	Miga	Faks	Urządzenie wysyła lub odbiera faksy.
		Kopiowanie	Urządzenie kopiuje dokumenty.
		Skan	Urządzenie skanuje dokumenty.
		Drukuj	• Gdy dioda LED stanu miga powoli, urządzenie odbiera dane z komputera. • Gdy dioda LED stanu miga szybko, urządzenie drukuje dane.

Opis kontrolek LED

Stan		Opis
Czerwona	**Wł**	• Zbliża się koniec szacowanego czasu eksploatacji kasety z tonerem[a]. Zaleca się wymianę kasety z tonerem. • Nastąpiło zakleszczenie papieru. • Pokrywa jest otwarta. Zamknij pokrywę. • Brak papieru w zasobniku. Załaduj papier do zasobnika . • Urządzenie zatrzymało się z powodu poważnego błędu. Sprawdź komunikat o błędzie na wyświetlaczu. • Zbliża się koniec szacowanego czasu eksploatacji zespołu obrazującego[a] Zalecana jest wymiana zespołu obrazującego.
	Miga	• Wystąpił błąd o mniejszym znaczeniu i urządzenie czeka na jego naprawę. Sprawdź komunikat o błędzie na wyświetlaczu. Po usunięciu problemu urządzenie wznowi pracę. • Okres eksploatacji kasety z tonerem lub zespołu obrazującego dobiega końca[a]. Zamów nową kasetę z tonerem lub zespół obrazujący. Jakość wydruku można chwilowo poprawić, rozprowadzając toner w kasecie.

a. Szacowany czas eksploatacji kasety z tonerem to spodziewany lub szacowany czas eksploatacji kasety informujący o uśrednionej liczbie wydruków i zgodny z normą ISO/IEC 19752. Liczba stron może różnić się w zależności od środowiska pracy, stopnia pokrycia, częstotliwości drukowania, liczby elementów graficznych oraz typu i rozmiaru nośników druku.

Sprawdź komunikat na ekranie wyświetlacza. Postępuj zgodnie z instrukcjami w komunikacie lub zapoznaj się z częścią dotyczącą rozwiązywania problemów . Jeżeli problem nie ustąpi, należy skontaktować się z serwisem.

Opis kontrolek LED

Dioda LED zasilania

Kolor kontrolki LED stanu wskazuje bieżący stan urządzenia.

Stan		Opis
Wył		Urządzenie pracuje w trybie off-line.
Niebieski	**Wł**	Urządzenie jest włączone i można go używać.
	Miga	Urządzenie znajduje się w trybie oszczędzania energii. Po odebraniu danych lub naciśnięciu dowolnego ekranu urządzenie włącza się automatycznie.

Sprawdź komunikat na ekranie wyświetlacza. Postępuj zgodnie z instrukcjami w komunikacie lub zapoznaj się z częścią dotyczącą rozwiązywania problemów. Jeżeli problem nie ustąpi, należy skontaktować się z serwisem.

Ekran wyświetlacza i przydatne menu

Poruszanie się po menu

Istnieje możliwość dopasowania zakresu funkcji urządzenia do własnych potrzeb za pomocą menu i widżetów. Dostęp do funkcji jest możliwy poprzez przewijanie dostępnych menu ekranowych.

Obsługa ręczna

Dotknięcie

Lekko dotknij ekranu i zwolnij palec.

Na przykład:

- Dotknij klawiatury ekranowej, aby wprowadzić znaki lub inny tekst.
- Dotknij elementu menu, aby go wybrać.
- Dotknij ikony aplikacji, aby uruchomić aplikację.

Dotknięcie i przytrzymanie

Lekko dotknij i przytrzymaj palec na ekranie.

Na przykład:

- Dotknij i przytrzymaj widżet na ekranie głównym, aby go przenieść.
- Dotknij i przytrzymaj pole, aby wyświetlić menu podręczne opcji.

Przeciągnięcie

Lekko przeciągnij palec przez ekran.

Na przykład:

- Przeciągnij palcem w górę lub w dół na ekranie głównym, aby go przewinąć.

Przesuwanie

Dotknij i przytrzymaj ikonę, a następnie przechyl urządzenie w prawo lub lewo.

Na przykład:

- Użyj funkcji przesuwania, aby przenieść ikony z ekranów głównych lub menu aplikacji na inne strony.

Klawisze poleceń

-  (Wstecz): Umożliwia powrót do poprzedniego ekranu, opcji lub czynności.
-  (Główny): Pozwala na przejście do ekranu głównego
-  (Ostatnie): Umożliwia wyświetlenie ostatnio używanych aplikacji.
- Szybkie uruchomienie: Przycisk programowalny Więcej informacji na temat opcji znajduje się w następnej sekcji.

Ekran wyświetlacza i przydatne menu

Dodawanie szybkiego uruchomienia

1. Na ekranie wyświetlacza dotknij ikony **Ustawienia** ( ) > **Wyświetlacz** > **Więcej ustawień** > **Szybkie uruchamianie**.
2. Wybierz żądaną funkcję szybkiego uruchamiania.
   - **Brak:** Ikona nie jest wyświetlana.
   - **Przechwytywanie ekranu ( ):** Zrzut aktualnie wyświetlanego ekranu do pliku obrazu.
   - **Aplikacje ( ):** Otwiera ekran z wszystkimi aplikacjami.
   - **Wyszukaj ( ):** Otwiera ekran wyszukiwania.
3. Dotknij opcji (Wstecz), aby powrócić do menu ustawień.

Informacje ogólne o ekranie głównym

Zasadniczy ekran główny jest punktem wyjścia dla wielu aplikacji i funkcji. Istnieje możliwość dostosowania go za pomocą ikon aplikacji, skrótów i widżetów, dzięki czemu ekran zapewnia natychmiastowy dostęp do informacji i aplikacji. Możesz otworzyć domyślną stronę w dowolnym momencie, dotykając ikony . Ilustracje przedstawiające ekran wyświetlacza w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od opcji lub posiadanego modelu.

W zależności od ustawień uwierzytelniania użytkownicy urządzenia mogą być zmuszeni do podania ID i hasła. W takim przypadku z urządzenia korzystać może tylko uprawniony użytkownik z zatwierdzonymi w urządzeniu ID i hasłem. Skontaktuj się z administratorem urządzenia.

Poruszanie się po ekranach głównych

Urządzenie początkowo ma trzy ekrany główne. Możesz dodawać ikony aplikacji na dowolnej stronie.

Na ekranie głównym przeciągnij palcem w lewo lub prawo. Zasadniczy ekran główny znajduje się pośrodku, a trzy dodatkowe strony — po każdej ze stron.

Poruszanie się po menu aplikacji.

Domyślnie urządzenie dysponuje kilkoma menu aplikacji na zasadniczym ekranie głównym. Jeżeli chcesz uzyskać dostęp do wszystkich menu aplikacji i widżetów, dotknij ikony i przeciągnij palcem po ekranie w lewo lub prawo.

Ekran wyświetlacza i przydatne menu

Na ekranie głównym przeciągnij palcem w lewo lub prawo. Zasadniczy ekran główny znajduje się pośrodku.

Dostęp do ostatnio używanych aplikacji

Istnieje możliwość łatwego znalezienia dowolnej, ostatnio używanej aplikacji.

1 Dotknij ikony z dowolnego miejsca, aby otworzyć okno ostatnio używanych aplikacji.

2 Dotknij ikony aplikacji w tym oknie, aby ją uruchomić.

Dostosowywanie ekranu głównego

Masz możliwość dostosowania ekranu głównego do swoich potrzeb.

Tworzenie skrótów

Skróty nie są tym samym, co widżety. Widżety mogą jedynie uruchamiać aplikacje, podczas gdy skróty uruchamiają aplikacje, a ponadto aktywują funkcje i czynności.

Dodawanie skrótu z ekranu głównego

1 Dotknij ikony , aby przejść do zasadniczego ekranu głównego.

2 Dotknij i przytrzymaj ekran, aby wyświetlić listę dostępnych skrótów, spośród których możesz dokonać wyboru.

- **Ustaw tapetę**
  - **Ekran główny** : Ustawia tapetę dla **Ekran główny**.
  - **Ekran logowania** : Ustawia tapetę dla **Ekran logowania**. Aby użyć tej funkcji, konieczne może być zalogowanie się jako administrator.
  - **Strona główna i ekran logowania**: Ustawia tapetę dla obu ekranów. Aby użyć tej funkcji, konieczne może być zalogowanie się jako administrator.
- **Aplikacje, aplikacje XOA, widżety i programy** : Umieszcza ikony aplikacji, aplikacji XOA, widżetów i programów na ekranie głównym.
- **Folder** : Tworzy folder na ekranie głównym.
- **Strona** : Dodaje kolejną stronę do ekranu głównego.

Dodawanie skrótu z menu Aplik.

1 Dotknij ikony , aby przejść do zasadniczego ekranu głównego.

2 Dotknij ikony , aby wyświetlić aktualne aplikacje.

3. Przewiń listę i zlokalizuj żądaną aplikację.
4. Dotknij i przytrzymaj ikonę aplikacji. To powoduje utworzenie skrótu do aplikacji i wyświetla zasadniczy ekran główny.
5. Przeciągnij skrót w żądane miejsce na ekranie i zwolnij go. Aby przenieść go na inną stronę, przeciągnij skrót do krawędzi ekranu, aż ten przewinie się do żądanej strony.

Usuwanie skrótu

1. Dotknij i przytrzymaj skrót, aż będzie można go przenieść.
2. Można przeciągnąć skrót i umieścić go w koszu, co spowoduje, że oba elementy zmienią kolor na czerwony.

Czynność ta nie powoduje odinstalowania programu, a jedynie usuwa skrót z ekranu głównego.

Dodawanie i usuwanie widżetów

Widżety to samodzielne aplikacje znajdujące się na karcie widżetów i na dowolnej stronie ekranu głównego. W przeciwieństwie do skrótu, widżet pojawia się jako aplikacja ekranowa.

Dodawanie widżetu

1. Dotknij ikony , aby przejść do zasadniczego ekranu głównego.
2. Dotknij ikony , a następnie dotknij karty **Widżet** u góry ekranu.
3. Przewiń listę i znajdź żądany widżet.
4. Dotknij i przytrzymaj ikonę widżetu. To powoduje utworzenie kopii widżetu i otwiera zasadniczy ekran główny.
5. Przeciągnij widżet w żądane miejsce na ekranie i zwolnij go. Aby przenieść go na inną stronę, przeciągnij go do krawędzi ekranu, aż ten przewinie się do żądanej strony.

Usuwanie widżetu

1. Dotknij i przytrzymaj widżet, aż będzie można go przenieść.
2. Można przeciągnąć skrót i umieścić go w koszu, co spowoduje, że oba elementy zmienią kolor na czerwony.

Czynność ta nie powoduje odinstalowania widżetu, a jedynie usuwa jego kopię z ekranu głównego.

Ekran wyświetlacza i przydatne menu

Przenoszenie ikon w menu Aplik.

1. Dotknij ikony , aby przejść do zasadniczego ekranu głównego.
2. Dotknij ikony , aby wyświetlić aktualne aplikacje.
3. Dotknij karty **Aplik.** u góry ekranu, jeżeli karta jeszcze nie została wybrana.
4. Przeciągnij ikonę w żądane miejsce na ekranie i zwolnij ją. Aby przenieść ją na inną stronę, przeciągnij ją do krawędzi ekranu, aż ten przewinie się do żądanej strony.

Zmiana tapety

Istnieje możliwość dostosowania tapety (tła) na ekranach głównych.

1. Na dowolnym ekranie głównym dotknij i przytrzymaj puste miejsce, a następnie wybierz opcję **Ustaw tapetę**.
2. Dotknij jednej z następujących opcji w wyświetlonym oknie.
   - **Ekran główny** : Ustawia tapetę dla **Ekran główny**.
   - **Ekran logowania** : Ustawia tapetę dla **Ekran logowania**. Aby użyć tej funkcji, konieczne może być zalogowanie się jako administrator.
   - **Strona główna i ekran logowania**: Ustawia tapetę dla obu ekranów. Aby użyć tej funkcji, konieczne może być zalogowanie się jako administrator.
3. Dotknij jednej z następujących opcji w następnym wyświetlonym oknie.
   - **Galeria**: Wybiera tapetę spośród fotografii i obrazów w galerii urządzenia.

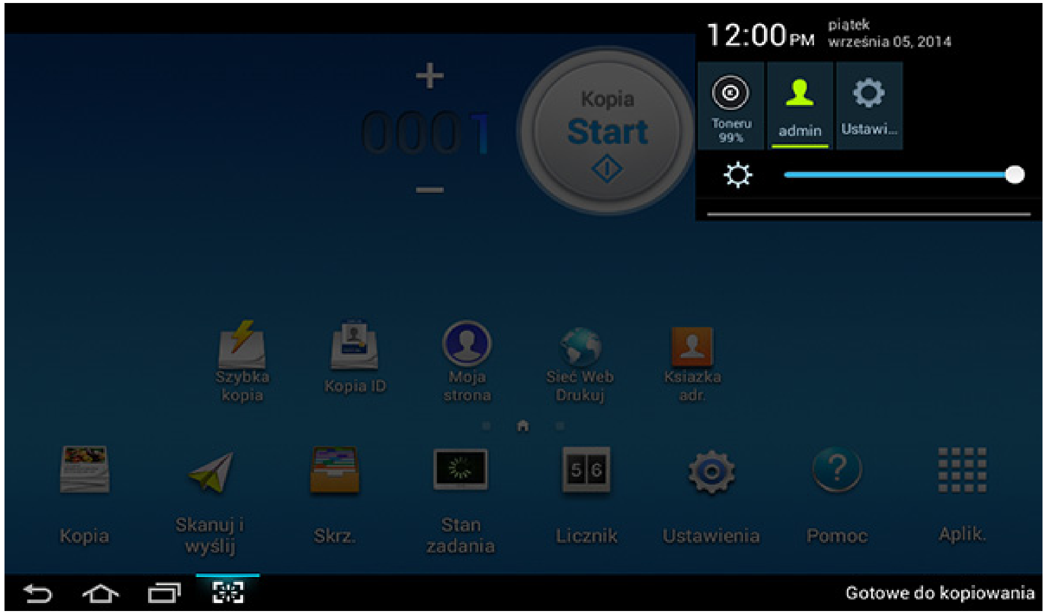
   Można wybrać dowolne obrazy z urządzenia USB lub folderu „**Skrz.** > **Pobierz**”.

   - **Tapety animowane**: Wybiera obraz animowany.
   - **Tapety**: Umożliwia wybór spośród kilku wbudowanych obrazów nieruchomych.
4. Wybierz tapetę i dotknij opcji **Ustaw tapetę** lub **Anuluj**.

Ekran wyświetlacza i przydatne menu

Pasek powiadomień

Pasek powiadomień obejmuje listę rozwijaną i pozwala na wyświetlanie informacji o aktualnie uruchomionych procesach, stanie tonera, jasności ekranu i ostatnich powiadomieniach.



Na ekranie głównym dotknij i przytrzymaj pasek powiadomień, aż pojawi się lista rozwijana. Pociągnij w dół, aby ją rozwinąć.

Stan zadania

Po dotknięciu opcji **Stan zadania** na ekranie głównym lub **Aplik.** na ekranie pojawiają się opcje **Biezace zadanie**, **Ukoncz. zad**, **Bezpieczne drukowanie**, **Zabezpieczony faks** oraz **Aktywna uwaga**.

Biezace zad.

Wyświetla listy zadań w toku i oczekujących.

Zadanie zakończone

Wyświetla listę ukończonych zadań, w tym informacje na temat zadań, w których wystąpił błąd.

Zabezpieczone druk./faks

Wyświetla listę zabezpieczonych zadań. W przypadku drukowania zabezpieczonego należy wprowadzić **ID** i **Hasło** ustawione w sterowniku drukarki . W przypadku faksu zabezpieczonego należy wpisać **Hasło**.

Aktywne powiadomienie

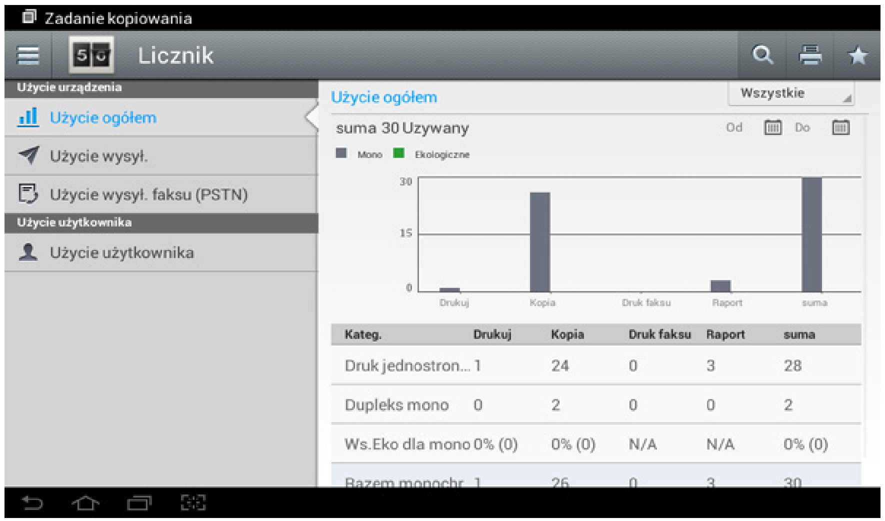
Wyświetla komunikaty o błędach i kody błędów.

Licznik

Możesz sprawdzić liczbę wydrukowanych, skopiowanych, zeskanowanych i przefaksowanych stron/zadań. Możesz sprawdzić licznik według urządzenia lub użytkowników.

Dotknij **Licznik** na ekranie głównym lub **Aplik.**.

Możesz także użyć tej funkcji z usługi SyncThru™ Web Service. Otwórz przeglądarkę internetową z komputera podłączonego do sieci i wpisz adres IP danego urządzenia. Po otwarciu SyncThru™ Web Service kliknij kolejno: kartę **Informacje** > **Liczniki uzycia** (patrz „Licznik” na stronie 38).



Klawisze poleceń

Przycisk	Nazwa	Opis
	Szybkie menu	Otwiera szybkie menu.
	Wyszukaj	Wyszukuje żądane menu lub aplikację.
	Drukuj	Umożliwia wydrukowanie raportu licznika użycia.
	Mój progr.	Otwiera listę dodanych aplikacji.
Wszystkie	**Period**	Wybór okresu sprawdzania licznika.
	Od, **Do**	Ustawianie okresu sprawdzania licznika.

Menu Licznik

- **Użycie ogółem:** Każda kategoria wskazuje użycie wg typu zadania (**Drukuj**, **Kopia**, **Druk faksu**, **Raport**, **suma**).
  - Wszystkie: Dotknij i wybierz
- **Użycie wysył.:** Wyświetlenie licznika zadań **Wyślij** (**E-mail**, **SMB**, **FTP**, **USB**, **PC**, **Inne**).
- **Użycie wysył. faksu (PSTN):** Wyświetlanie liczby wysłanych faksów.

Ekran wyświetlacza i przydatne menu

- **Użycie użytkownika** (tylko zalogowani użytkownicy)**:** W każdej kategorii zostanie wskazane użycie drukarki przypadające na użytkownika.

> Aby użyć opcji **Użycie użytkownika** może być konieczne wybranie opcji **Uwierzytelnianie aplikacji** i **Tylko rozliczanie standardowe** w oknach **Ustawienia** > **Ustawienia administratora** > **Zabezpieczenia** > **Tryb** lub **Metoda** na ekranie głównym lub **Aplik.**.

USB

Aby korzystać z funkcji USB, dotknij kolejno **Skrz.** > **USB** na ekranie głównym lub **Aplik.**

> Aby użyć tej funkcji, musisz podłączyć napęd USB do portu pamięci USB w urządzeniu.

Pomoc

Pomoc oferuje dostęp do informacji online, które pomogą udzielić odpowiedzi na pytania dotyczące urządzenia.

Aplikacja **Pomoc** oferuje informacje na temat menu i funkcji dostępnych w urządzeniu. Użyj panelu po lewej stronie ekranu do nawigowania po aplikacji **Pomoc**. Można również wybrać nagłówki pod każdą sekcją, aby przeglądać tematy pomocy.

1. Dotknij opcji **Pomoc** na ekranie głównym lub opcji **Aplik.**.

   Wyświetlony zostanie ekran **Pomoc**.

2. Wybierz temat i postępuj zgodnie z instrukcjami.

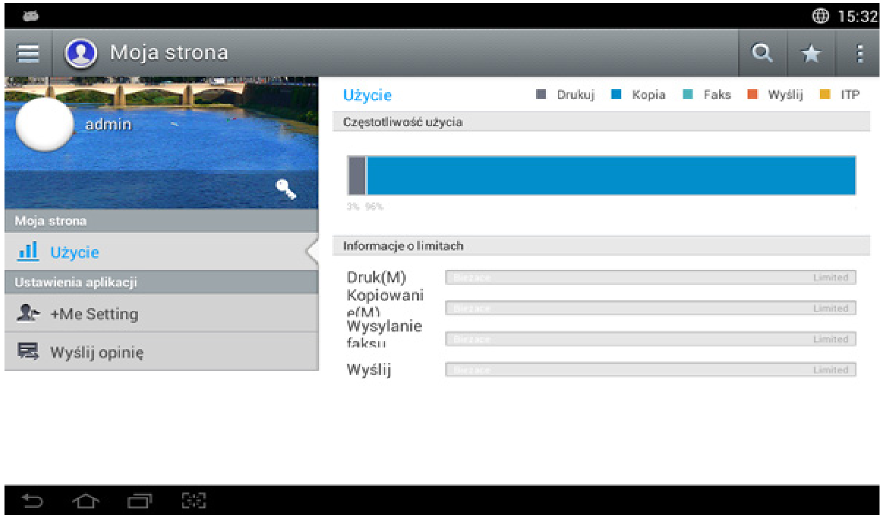
> Kliknij (**Pomoc**) na ekranie głównym lub (szybkie menu) i kliknij dowolną opcję, o której chcesz dowiedzieć się więcej.

Moja strona

Aplikacja **Moja strona** umożliwia łatwą zmianę informacji w profilu oraz ustawień. Profil **Moja strona** zapisuje informacje kontaktowe, a także ustawienia osobiste. Tych ustawień można użyć do spersonalizowania urządzenia do swoich potrzeb.

Ekran wyświetlacza i przydatne menu

Aby użyć tej funkcji, dotknij opcji **Moja strona** na ekranie głównym lub **Aplik.**.



Klawisze poleceń

Przycisk	Nazwa	Opis
	Szybkie menu	Otwiera szybkie menu.
	Wyszukaj	Wyszukuje żądane menu lub aplikację.
	Mój progr.	Otwiera listę dodanych aplikacji.
	Sub menu (Action overflow)	Otwiera podmenu.

Przycisk	Nazwa	Opis
	Zmien haslo	Umożliwia zmianę hasła.
	Obraz profilu	Umożliwia wybranie obrazu dla profilu.

Menu Moja strona

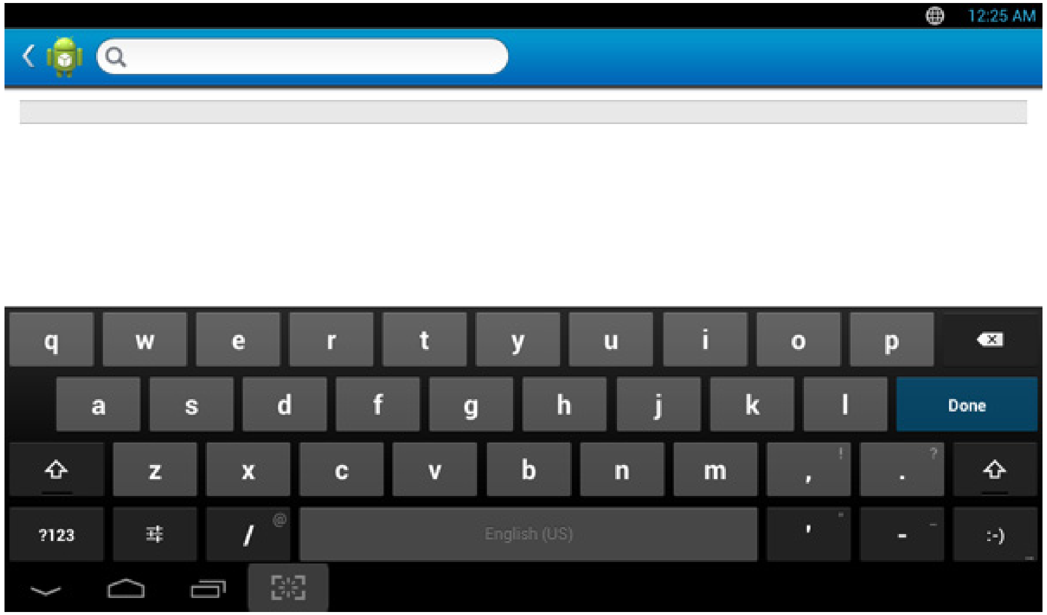
Umożliwia zmodyfikowanie różnych ustawień, aby eksploatacja urządzenia była wygodniejsza.

- **Personalizacja**
  - **Użycie:** Wykres częstotliwości użycia pokazuje, ile wydruków, kopii, faksów, wysyłek lub innych zadań wykonano, natomiast informacja o limicie pokazuje, jak blisko użytkownik jest osiągnięcia swoich limitów użycia.
- **Ustawienia aplikacji**
  - **Ustawienie +Ja:** Ustawienie **Ustawienie +Ja** określa, czy urządzenie wysyła informacje na temat użycia przez użytkownika do skrzynki lub innego miejsca docelowego. Można również określić, gdzie informacje o użyciu mają być wysyłane.
  - **Wyślij opinię:** Ustawienie **Wyślij opinię** określa, czy urządzenie wysyła informacje na temat użycia przez użytkownika do producenta. Wysłanie opinii pomoże producentowi usprawnić działanie urządzenia za pośrednictwem aktualizacji lub łatek.

Obsługa klawiatury ekranowej

Za pomocą klawiatury wyświetlanej na ekranie wyświetlacza możesz wprowadzać litery, cyfry i znaki specjalne. Klawiatura wykorzystuje standardowy układ QWERTY, co pozwala na łatwe posługiwanie się nią.

Po dotknięciu obszaru wprowadzania klawiatura zostaje przywołana na ekran. Klawiatura początkowo wyświetla małe litery.



- Klawisz Shift ( ): Dotknij tego klawisza, aby wprowadzić jedną wielką literę. Dotknij tego klawisza dwukrotnie, aby włączyć tryb wielkich liter.
- Tryb symboli/numeryczny (?123): Dotknij tego klawisza, aby wprowadzać liczby, symbole i emotikony.
- Model ABC (ABC): Dotknij tego klawisza, aby przywrócić układ klawiatury do domyślnego układu z klawiszami liter. Użyj klawisza Shift ( ), aby zmieniać litery wielkie na małe i odwrotnie.
- Klawisz spacji ( ): Dotknij tego klawisza, aby wprowadzić spację.

Lokalna instalacja sterownika

Urządzenie podłączone lokalnie to urządzenie podłączone do komputera bezpośrednio za pomocą kabla. Jeśli urządzenie jest podłączone do sieci, należy pominąć poniższe kroki i przejść do instalacji sterownika dla urządzenia podłączonego do sieci .

- Okno instalacji przedstawione w tym Podręcznik użytkownika może różnić się w zależności od urządzenia oraz używanego interfejsu.
- Nie należy używać kabli USB dłuższych niż 3 metry.

Lokalna instalacja sterownika

Windows

1 Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.

2 Włóż dostarczoną płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM.



Jeśli okno instalacji nie zostanie wyświetlone, kliknij **Uruchom** > **Wszystkie programy** > **Akcesoria** > **Uruchom**.

Wpisz X:**Setup.exe**, zastępując znak „X" literą odpowiadającą napędowi CD-ROM, a następnie kliknij przycisk **OK**.

- System Windows 8

  Jeśli okno instalacji nie zostanie wyświetlone, w panelach **funkcji** wybierz **Wyszukaj** > **Aplikacje** i wyszukaj **Uruchom**. W polu X:\Setup.exe, zastępując symbol „X" literą oznaczającą napęd CD-ROM i kliknij **OK**.

  Jeśli wyświetlone zostanie okno „**Stuknij, aby wybrać działanie dla płyty**", kliknij okno i wybierz opcję **Run Setup.exe**.

3 Zapoznaj się z umowami instalacyjnymi i zaakceptuj je w oknie instalacji, a następnie kliknij **Dalej**.

4 Wybierz **USB** na ekranie **Typ połączenia z drukarką**, a następnie kliknij **Dalej**.

5 Należy postępować zgodnie z instrukcjami w oknie instalacji.

Z ekranu Start systemu Windows 8

- Jeśli komputer jest podłączony do Internetu, sterownik V4 zostanie automatycznie pobrany z witryny Windows Update. W przeciwnym wypadku można pobrać sterownik V4 ręcznie z witryny Samsung, www.samsung.com > znajdź swój produkt > Wsparcie lub Centrum pobierania.
- Aplikację Samsung Printer Experience można pobrać z witryny Windows Sklep. Do korzystania ze Sklepu konieczne jest konto Microsoft.

  1 W panelach **funkcji** wybierz opcję **Wyszukaj**.

  2 Kliknij opcję **Sklep**.

  3 Wyszukaj i kliknij opcję **Samsung Printer Experience**.

  4 Kliknij przycisk **Instaluj**.

Lokalna instalacja sterownika

- W przypadku instalacji za pomocą dostarczonej płyty CD-ROM z oprogramowaniem sterownik V4 nie zostanie zainstalowany. Aby korzystać ze sterownika V4 w ekranie **Pulpit**, można pobrać go z witryny Samsung, www.samsung.com > znajdź swój produkt > Wsparcie lub Centrum pobierania.
- Narzędzia do zarządzania drukarką firmy Samsung należy zainstalować z dostarczonej płyty CD-ROM z oprogramowaniem.

1 Upewnij się, że komputer jest podłączony do Internetu i włączony.

2 Upewnij się, że urządzenie jest włączone.

3 Podłącz urządzenie do komputera za pomocą kabla USB.

Sterownik zostanie automatycznie zainstalowany z witryny **Windows Update**.

Mac

1 Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.

2 Włóż dostarczoną płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM.



3 Kliknij dwukrotnie ikonę CD-ROM, która zostanie wyświetlona na pulpicie komputera Mac.

- W przypadku systemu Mac OS X 10.8 kliknij dwukrotnie ikonę CD-ROM, która zostanie wyświetlona w oknie **Finder**.

4 Kliknij dwukrotnie folder **MAC_Installer** > ikonę **Installer OS X**.

5 Kliknij przycisk **Continue**.

6 Przeczytaj umowę licencyjną i kliknij przycisk **Continue**.

7 Kliknij przycisk **Agree**, aby zaakceptować umowę licencyjną.

Lokalna instalacja sterownika

8 Kliknij przycisk **Install**. Zostaną zainstalowane wszystkie składniki niezbędne do pracy urządzenia.

   W przypadku wybrania opcji **Customize** można wybrać poszczególne składniki do zainstalowania.

9 Podaj hasło i kliknij **OK** (lub **Install Software**).

10 Wybierz opcję **USB Connected Printer** na ekranie **Printer Connection Type** i kliknij przycisk **Continue**.

11 Kliknij przycisk **Add Printer**, aby wybrać drukarkę i dodać ją do listy drukarek.

12 Kliknij przycisk **Continue**.

13 Po zakończeniu instalacji kliknij przycisk **Close**.

Linux

Aby zainstalować oprogramowanie do drukarki, należy pobrać pakiety z oprogramowaniem dla systemu Linux, które są dostępne na stronie internetowej firmy Samsung (http://www.samsung.com > znajdź swój produkt > Wsparcie lub Centrum pobierania).

Instalacja zunifikowanego sterownika Unified Linux Driver

Aby zainstalować oprogramowanie urządzenia, należy się zalogować jako administrator (root). Jeżeli użytkownik nie ma odpowiednich uprawnień, powinien je uzyskać od administratora.

1 Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.

2 Skopiuj pakiet **Unified Linux Driver** do swojego systemu.

3 Otwórz program Terminal i przejdź do folderu, do którego został skopiowany pakiet.

4 Rozpakuj pakiet.

5 Przejdź do folderu **uld**.

Lokalna instalacja sterownika

6. Wykonaj polecenie „**./install.sh**” (w przypadku niezalogowania jako użytkownik root wykonaj to polecenie z członem „**sudo**”, czyli „**sudo ./install.sh**”).

7. Kontynuuj instalację.

8. Po zakończeniu instalacji uruchom narzędzie do drukowania (przejdź do opcji **System** > **Administration** > **Printing** lub wykonaj polecenie „**system-config-printer**” w programie Terminal).

9. Kliknij przycisk **Add**.

10. Wybierz drukarkę.

11. Kliknij przycisk **Forward** i dodaj drukarkę do systemu.

Ponowna instalacja sterownika

Jeśli drukarka nie działa poprawnie, wykonaj poniższe kroki, aby ponownie zainstalować sterownik.

Windows

1 Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.

2 Z menu **Uruchom** wybierz opcje **Programy** lub **Wszystkie programy** > **Samsung Printers** > **Odinstaluj Samsung Printer Oprogramowanie**.

- System Windows 8
  1 W panelach funkcji wybierz opcję **Wyszukaj** > **Aplikacje**.
  2 Wyszukaj i kliknij **Panel sterowania**.
  3 Kliknij **Programy i funkcje**.
  4 Kliknij prawym przyciskiem myszy sterownik, który chcesz odinstalować i wybierz opcję **Odinstaluj**.
  5 Postępuj zgodnie z instrukcjami przedstawianymi w oknie.

3 Należy postępować zgodnie z instrukcjami w oknie instalacji.

4 Włóż płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM i zainstaluj sterownik ponownie (patrz „Lokalna instalacja sterownika” na stronie 42).



Z ekranu systemu Windows 8 Uruchom

1 Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.

2 Kliknij kafelek **Odinstaluj oprogramowanie drukarki Samsung** na ekranie **Uruchom**.

3 Postępuj zgodnie z instrukcjami przedstawianymi w oknie.

Ponowna instalacja sterownika

- Jeśli nie możesz znaleźć kafelka Oprogramowania drukarki Samsung, odinstaluj je w trybie ekranu pulpitu.
- Aby odinstalować narzędzia do zarządzania drukarką Samsung, na ekranie **Uruchom** kliknij prawym przyciskiem myszy aplikację > **Odinstaluj** > prawym przyciskiem myszy kliknij program, który chcesz usunąć > **Odinstaluj** i postępuj zgodnie z poleceniami wyświetlanymi w oknie.

Mac

Jeśli sterownik drukarki nie działa prawidłowo, odinstaluj sterownik i zainstaluj go ponownie.

1. Otwórz kolejno folder **Applications** > **Samsung** > **Printer Software Uninstaller**.
2. Aby odinstalować oprogramowanie drukarki, kliknij **Continue**.
3. Zaznacz program do usunięcia i kliknij **Uninstall**.
4. Podaj hasło i kliknij **OK**.
5. Po odinstalowaniu kliknij **Close**.

Jeśli urządzenie zostało już dodane, usuń je w oknie **Print Setup Utility** lub **Print & Fax**.

Linux

Jeśli sterownik drukarki nie działa prawidłowo, odinstaluj sterownik i zainstaluj go ponownie.

1. Otwórz program **Terminal**.
2. Przejdź do folderu **uld**, wypakowanego z pakietu **Unified Linux Driver**.
3. Wykonaj polecenie „**./uninstall.sh**” (w przypadku niezalogowania jako użytkownik root, wykonaj to polecenie z członem „**sudo**”, czyli „**sudo ./uninstall.sh**”).
4. Kontynuuj odinstalowywanie.

2. Nośniki i zasobnik

W tym rozdziale opisano sposoby ładowania oryginałów i nośników druku do urządzenia.

Wkładanie oryginałów

Do ładowania oryginałów w celu ich skopiowania, zeskanowania i wysłania faksem można użyć szyby skanera lub podajnika DSDF.

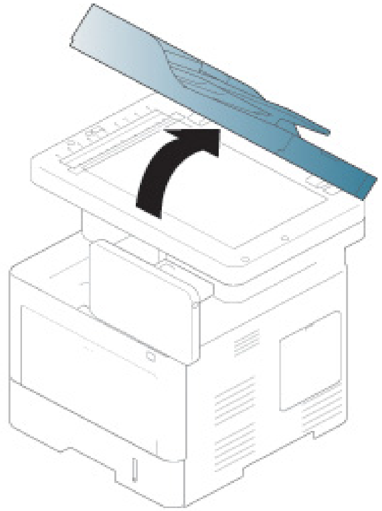
Na szybie skanera

Za pomocą szyby skanera można skanować i kopiować oryginały. Pozwala to uzyskać najwyższą jakość skanowania, zwłaszcza dla obrazów kolorowych lub w skali szarości. Upewnij się, czy w podajniku dokumentów nie znajdują się oryginały. W przypadku wykrycia oryginałów w podajniku dokumentów urządzenie najpierw odczyta dokumenty z podajnika, a następnie z szyby.

Przygotowanie oryginałów

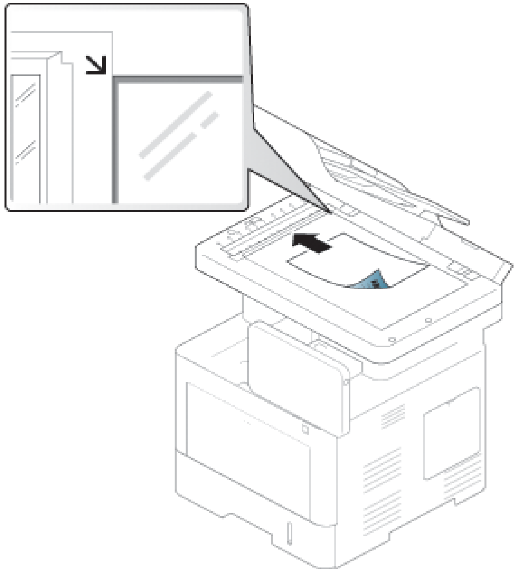
- Nie należy wkładać papieru o rozmiarach większych niż 216 x 356 mm.
- Przed załadowaniem należy się upewnić, że klej, atrament lub płyn korekcyjny na papierze zdążył już całkowicie wyschnąć.

1 Otwórz podajnik DSDF.

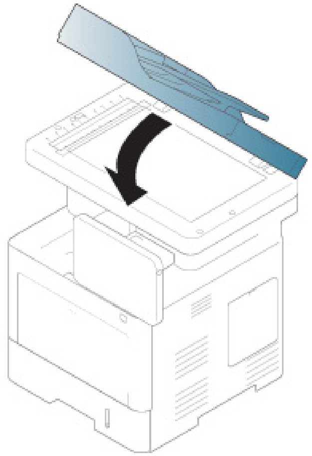


Wkładanie oryginałów

2 Umieść oryginał na szybie skanera zadrukowaną stroną do dołu i ustaw go równo ze wskaźnikiem dopasowania w lewym górnym rogu szyby.



3 Zamknij podajnik DSDF.





- Pozostawienie otwartego podajnika DSDF pokrywy podczas kopiowania może wpłynąć na jakość kopii i zużycie toneru.
- Kurz na szybie skanera może powodować powstawanie czarnych kropek na wydruku. Szybę należy zawsze utrzymywać w czystości.
- W przypadku kopiowania strony z książki lub czasopisma należy unieść podajnik DSDF do pozycji zablokowania zawiasów i zamknąć pokrywę. Jeśli grubość książki lub czasopisma przekracza 30 mm, należy rozpocząć kopiowanie przy otwartej pokrywie.

Wkładanie oryginałów

- Należy uważać, aby nie rozbić szyby skanera. Może to spowodować obrażenia ciała.
- Nie wolno kłaść dłoni na szybie podczas zamykania podajnika DSDF. Podajnik DSDF może spaść na dłonie powodując obrażenia.
- Podczas kopiowania lub skanowania nie wolno patrzeć na światło wewnątrz skanera. Można w ten sposób uszkodzić wzrok.

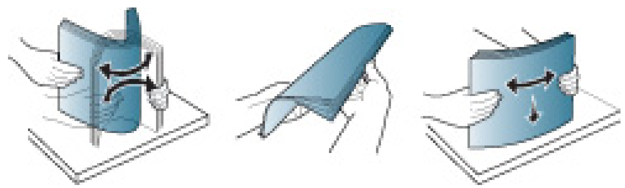
W podajniku DSDF

Przygotowanie oryginałów

- Nie należy wkładać papieru o rozmiarach mniejszych niż 105 x 148 mm ani większych niż 216 x 356 mm.
- Aby uniknąć zacięć papieru, niskiej jakości wydruku i uszkodzenia urządzenia, nie należy próbować wkładać poniższych typów papieru:
  - kalka lub papier z kalką
  - papier powlekany
  - pelur albo cienki papier
  - pofałdowany albo pomarszczony papier
  - pogięty albo zwinięty papier
  - podarty papier
- Przed załadowaniem należy usunąć wszystkie zszywki i spinacze.
- Przed załadowaniem należy się upewnić, że klej, atrament lub płyn korekcyjny na papierze zdążył już całkowicie wyschnąć.
- Nie należy ładować oryginałów, które zawierają papier o różnych rozmiarach i gramaturze.
- Nie należy ładować książeczek, broszur, folii ani dokumentów mających inne niestandardowe właściwości.

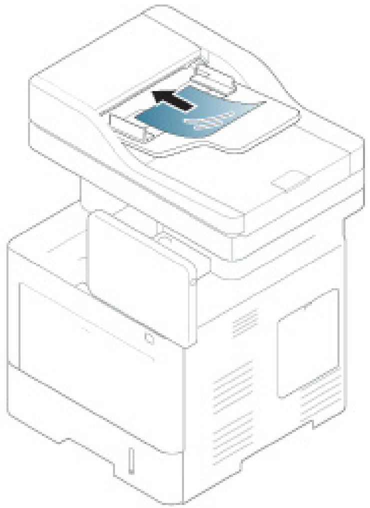
Do podajnika dokumentów można załadować do 50 arkuszy papieru (o gramaturze 75 g/m^2) dla jednego zadania.

1 Stos papieru należy wygiąć lub przekartkować, aby rozdzielić poszczególne arkusze przed ich załadowaniem.

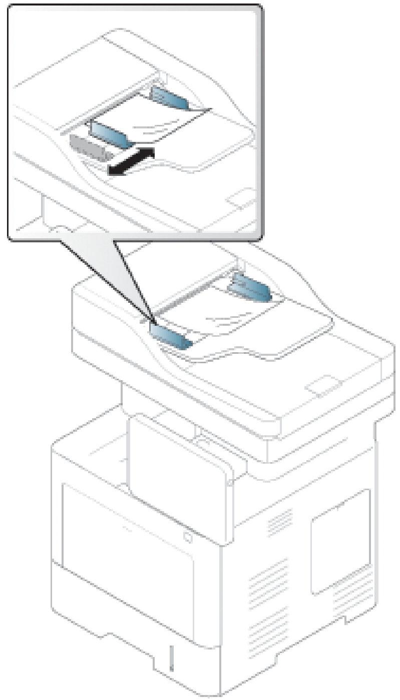


Wkładanie oryginałów

2 Umieść oryginały w podajniku DSDF stroną zadrukowaną do góry. Upewnij się, że dół stosu oryginałów odpowiada rozmiarowi papieru oznaczonemu w podajniku wejściowym dokumentów.



3 Dopasuj prowadnice dokumentów do rozmiaru papieru.





Kurz na szybie podajnika DSDF może powodować powstawanie czarnych linii na wydruku. Szybę należy zawsze utrzymywać w czystości.

Wybieranie nośnika wydruku

Można drukować na różnych nośnikach, takich jak papier zwykły, koperty, etykiety i folia. Należy zawsze używać nośników druku, które spełniają wymagania stosowania w danym urządzeniu.

Wskazówki dotyczące wyboru nośnika druku

Nośniki druku, które nie są zgodne z zaleceniami podanymi w tym podręczniku użytkownika, mogą powodować następujące problemy:

- Niska jakość wydruku
- Częstsze zakleszczenia papieru
- Przedwczesne zużycie urządzenia

Właściwości nośników, takie jak gramatura, skład, ziarnistość i zawartość wilgoci, to istotne czynniki wpływające na wydajność urządzenia i jakość wydruków. Przy wyborze nośników druku należy uwzględnić następujące czynniki:

- Informacje na temat typu, rozmiaru i wagi nośników druku dla urządzenia można znaleźć w danych technicznych nośników druku (patrz „Dane techniczne nośnika druku" na stronie 271).
- Oczekiwane rezultaty: wybór nośnika druku powinien uwzględniać rodzaj zadania.
- Jasność: niektóre nośniki druku są bielsze niż inne i pozwalają uzyskać ostrzejsze, żywsze obrazy.
- Gładkość powierzchni: gładkość nośnika druku ma wpływ na ostrość wydruku na papierze.

- Niektóre nośniki druku mogą być zgodne z wszystkimi zaleceniami podanymi w tym podręczniku użytkownika, a pomimo tego nie umożliwiają uzyskania zadowalających wyników. Powodem może być jakość arkuszy, nieprawidłowe korzystanie z nich, niedopuszczalne poziomy temperatury i wilgotności oraz inne czynniki, które są poza kontrolą.
- Przed zakupem dużych ilości nośników druku należy upewnić się, że spełniają one wymagania podane w tym podręczniku użytkownika.

- Korzystanie z nośników druku, które nie są zgodne ze specyfikacjami może spowodować problemy lub konieczność przeprowadzenia napraw. Naprawy nie są objęte gwarancją ani umowami serwisowymi firmy Samsung.
- Ilość papieru umieszczanego w zasobniku może się różnić w zależności od rodzaju użytego nośnika (patrz „Dane techniczne nośnika druku" na stronie 271).
- Nie należy korzystać z papieru do drukarek atramentowych. Może to doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.
- Korzystanie z łatwopalnych nośników druku może wywołać pożar.
- Do drukowania należy używać zalecanych nośników (patrz „Dane techniczne nośnika druku" na stronie 271).

Korzystanie z nośników łatwopalnych lub pozostawienie ciał obcych w drukarce może doprowadzić do przegrzania urządzenia, a w rzadkich przypadkach może spowodować to pożar.

Ilość papieru umieszczanego w zasobniku może się różnić w zależności od rodzaju użytego nośnika (patrz „Dane techniczne nośnika druku" na stronie 271).

Wkładanie papieru do zasobnika

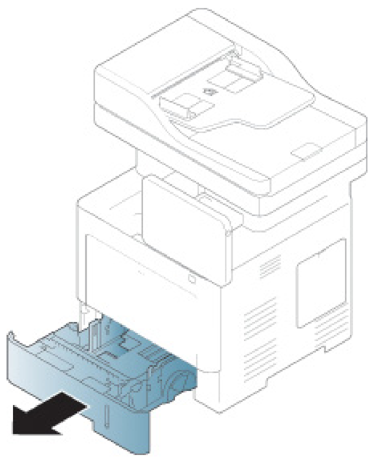
Zasobnik 1/zasobnik opcjonalny

Do standardowego zasobnika należy ładować nośnik druku używany najczęściej do drukowania. Standardowy zasobnik mieści maksymalnie 550 arkuszy zwykłego papieru (75 g/m^2, papier dokumentowy).

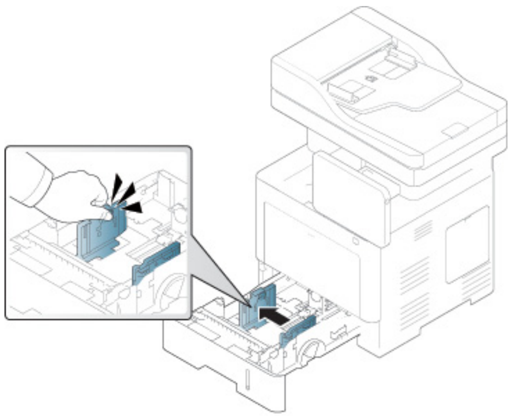
Można dokupić zasobnik opcjonalny (patrz „Dostępne akcesoria” na stronie 257).

Używanie papieru fotograficznego lub powlekanego może powodować problemy, które wymagają naprawy. Naprawy te nie są objęte umową gwarancyjną ani serwisową.

1 Wyjmij zasobnik.

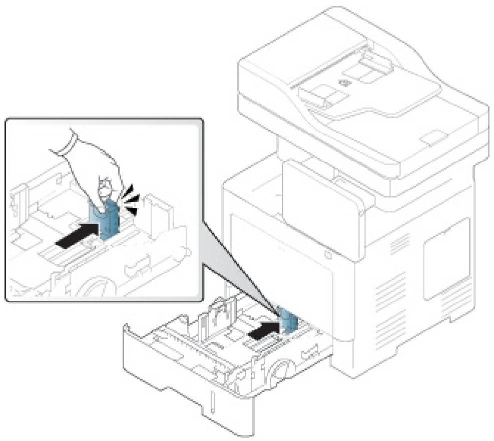


2 Ściśnij prowadnicę szerokości papieru i przesuń ją do krawędzi zasobnika.



1 Prowadnica szerokości papieru

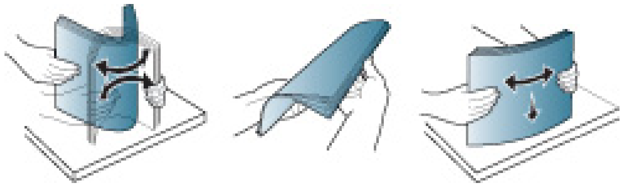
3 Ściśnij prowadnicę długości papieru i przesuń ją do krawędzi zasobnika.



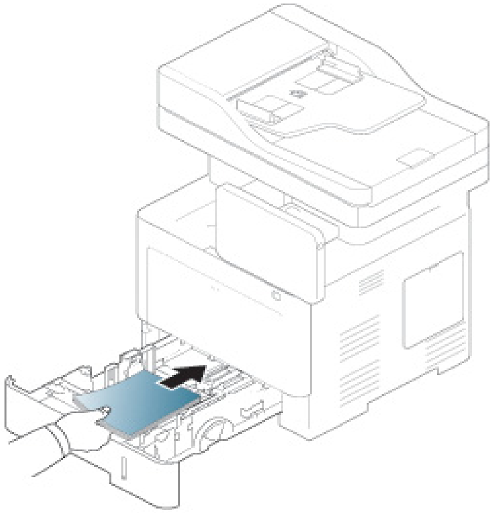
1 Prowadnica długości papieru

Wkładanie papieru do zasobnika

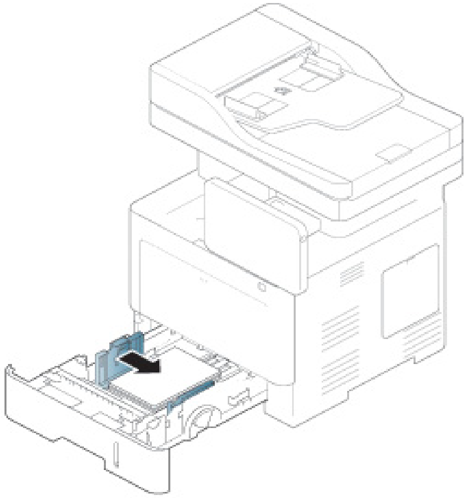
4 Wygnij i przekartkuj stos papieru, aby rozdzielić poszczególne kartki przed ich załadowaniem.



5 Włóż papier.

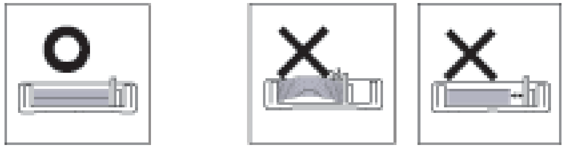


6 Po włożeniu papieru do zasobnika ściśnij prowadnice szerokości papieru i ustaw je odpowiednio do wybranego rozmiaru papieru oznaczonego na spodzie zasobnika.

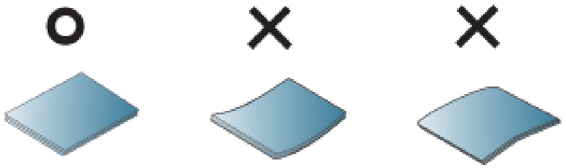


Wkładanie papieru do zasobnika

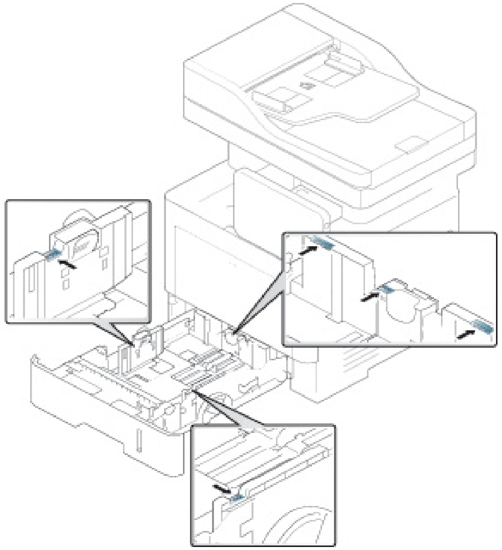
- Prowadnicy szerokości papieru nie należy przesuwać za daleko, ponieważ może to spowodować wygięcie nośnika.
- Jeśli prowadnica szerokości papieru nie zostanie dopasowana, może to spowodować zakleszczenia papieru.



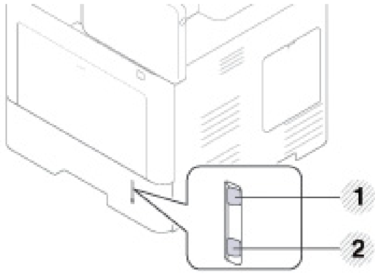
- Nie należy używać papieru, którego krawędź wiodąca się podwija, ponieważ mogłoby to spowodować zakleszczenie lub pomarszczenie papieru.



- Nie przepełniaj zasobnika. W przeciwnym razie może dojść do zacięcia papieru. Upewnij się, że poziom papieru znajduje poniżej prowadnicy wskazującej maksymalną pojemność zasobnika.



- Wskaźniki ilości papieru informują o ilości papieru znajdującego się w zasobniku.



1 Pełny
2 Pusty

7 Włóż zasobnik z powrotem do urządzenia.

Podczas drukowania dokumentu ustaw typ i rozmiar papieru dla zasobnika.

- Patrz „Konfiguracja rozmiar papieru oraz typ” na stronie 66.

W przypadku problemów z podawaniem papieru, sprawdź czy papier spełnia specyfikacje dotyczące nośnika (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 271), a następnie spróbuj umieszczać arkusze pojedynczo w zasobniku wielofunkcyjnym (patrz „Drukowanie na nośnikach specjalnych” na stronie 61).

Zasobnik wielofunkcyjny

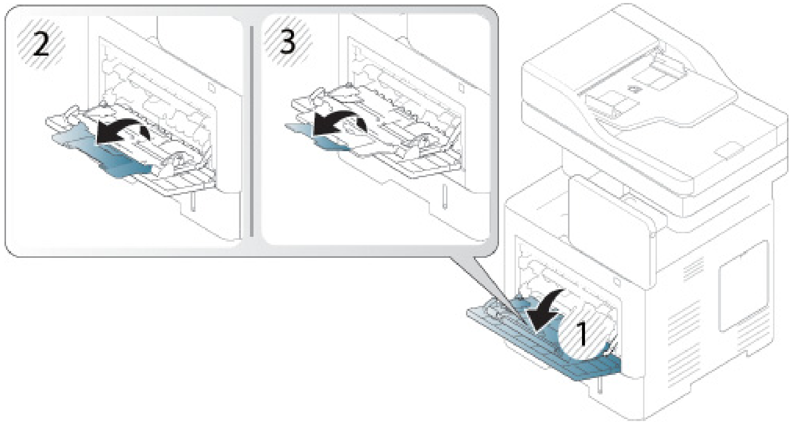
Do zasobnika wielofunkcyjnego można ładować materiały specjalnych typów i rozmiarów, np. pocztówki, karty i koperty.

Wskazówki dotyczące korzystania z zasobnika wielofunkcyjnego

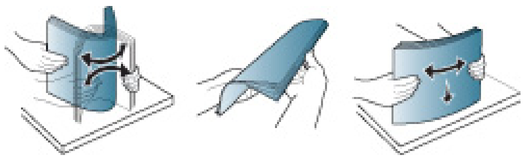
- Do zasobnika wielofunkcyjnego należy ładować tylko nośniki tego samego typu, rozmiaru i gramatury.
- Aby uniknąć zacięć papieru, papier w zasobniku wielofunkcyjnym należy uzupełniać dopiero, gdy jest on pusty, a nie podczas drukowania. Dotyczy to również innych typów nośników druku.
- Materiały do drukowania należy ładować stroną do zadrukowania do góry, z górnym brzegiem skierowanym do podajnika uniwersalnego, i należy je umieszczać na środku podajnika.
- Aby uniknąć zacięć papieru i problemów z jakością druku, należy zawsze ładować nośniki druku określone w specyfikacji (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 271).
- Należy rozprostować wszystkie fałdy na kartkach pocztowych, kopertach i etykietach przed załadowaniem ich do zasobnika wielofunkcyjnego.

Wkładanie papieru do zasobnika

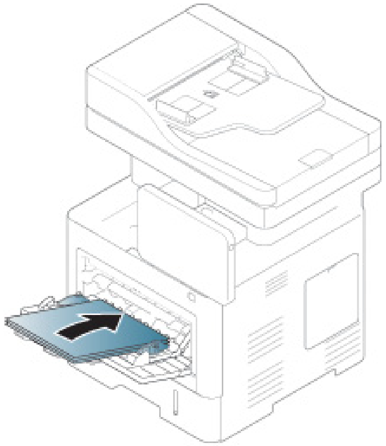
1 W razie potrzeby otwórz zasobnik wielofunkcyjny i wysuń przedłużacz.



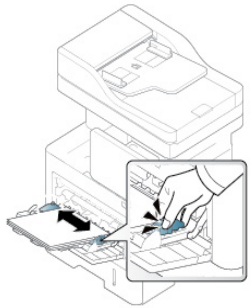
2 Stos papieru należy wygiąć lub przekartkować, aby rozdzielić poszczególne arkusze przed ich załadowaniem.



3 Włóż papier.



4 Ściśnij prowadnice szerokości papieru zasobnika wielofunkcyjnego i dopasuj je do szerokości papieru. Nie używaj zbyt dużej siły; w przeciwnym razie papier zegnie się, co może spowodować jego zacięcie lub przekrzywienie.



Wkładanie papieru do zasobnika

5 Podczas drukowania dokumentu ustaw typ i rozmiar papieru dla zasobnika wielofunkcyjnego.

- Patrz „Konfiguracja rozmiar papieru oraz typ” na stronie 66.

Drukowanie na nośnikach specjalnych

W poniższej tabeli przedstawiono nośniki specjalne dostępne dla poszczególnych zasobników.

Ustawienie papieru urządzenia i sterownika musi być zgodne, aby uniknąć błędów drukowania związanych z niewłaściwym papierem.

Aby zmienić ustawienie papieru na urządzeniu w aplikacji SyncThru™ Web Service kliknij kolejno: **Ustawienia** > **Ustawienia urządzenia** > **System** > **Zasobnik wejściowy** (patrz „Karta Ustawienia” na stronie 178).

Możesz też skonfigurować ustawienie z panelu sterowania.

Następnie ustaw rodzaj papieru w oknie **Preferencje drukowania** > zakładka **Papier** > **Typ papieru** (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 73).

Na przykład, jeśli chcesz drukować na etykietach, wybierz **Etykiety** dla opcji **Typ papieru**.

W przypadku korzystania z nośników specjalnych zaleca się podawanie po jednym arkuszu. Należy sprawdzić maksymalną liczbę nośników dla zasobnika (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 271).

Typy	Zasobnik 1	Zasobnik opcjonalny	Zasobnik wielofunkcyjny
Zwykły papier	●	●	●
Gruby	●	●	●
Grubszy			●
Cienki	●	●	●
Bawełna	●	●	●
Kolorowy	●	●	●
Z nadrukiem	●	●	●
Wtórny	●	●	●
Koperta	●	●	●
Etykiety	●	●	●
Brystol	●	●	●
Dokumentowy	●	●	●
Papier niepłowiejący	●	●	●
Papier firmowy	●	●	●
Dziurkowany	●	●	●

(●: funkcja obsługiwana, pusta komórka: nieobsługiwany)

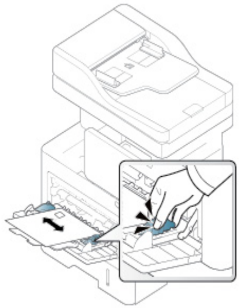
Drukowanie na nośnikach specjalnych

Typy nośników druku są wyświetlone w menu **Preferencje drukowania**. Ta opcja umożliwia ustawienie typu papieru załadowanego do zasobnika. To ustawienie zostanie wyświetlone na liście i będzie można je wybrać. Pozwala to na osiągnięcie najwyższej jakości wydruku. W przeciwnym razie osiągnięcie żądanej jakości druku może nie być możliwe.

Koperta

Drukowanie na kopertach zależy od jakości kopert.

Aby drukować na kopercie, należy ułożyć ją zakładkami w dół i miejscem na znaczek po lewej górnej stronie.

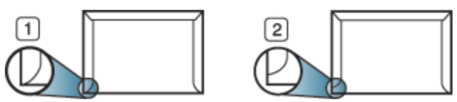


- Podczas wybierania kopert należy uwzględnić następujące czynniki:
  - **Ciężar:** Gramatura papieru, z którego wykonana jest koperta nie powinna przekraczać 90 g/m^2, w przeciwnym razie może dojść do zakleszczenia.
  - **Budowa:** Przed zadrukowaniem koperty powinny leżeć płasko, z zagięciem nieprzekraczającym 6 mm, i nie powinny być wypełnione powietrzem.
  - **Stan:** Koperty nie powinny być pomarszczone, zgięte ani uszkodzone.

Drukowanie na nośnikach specjalnych

- **Temperatura:** Należy używać kopert wytrzymujących temperaturę i ciśnienie występujące w urządzeniu podczas pracy.

- Należy używać tylko dobrze wykonanych kopert, z ostrymi, dobrze sprasowanymi zagięciami.
- Nie należy używać kopert z naklejonymi znaczkami.
- Nie należy używać kopert ze spinaczami, zatrzaskami, okienkami, wewnętrzną wyściółką, z warstwami samoprzylepnymi ani zawierających inne materiały syntetyczne.
- Nie należy używać uszkodzonych lub niedokładnie wykonanych kopert.
- Należy się upewnić, że zakładki na obu końcach koperty dochodzą do samych rogów koperty.



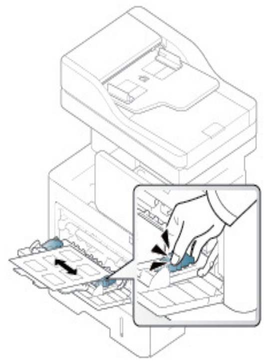
1 Właściwe
2 Niewłaściwe

- W kopertach z paskiem samoprzylepnym lub z więcej niż jedną zakładką, która składa się na zamknięcie, muszą być stosowane kleje odpowiednie do temperatury utrwalania urządzenia około 170°C przez 0,1 s. Dodatkowe klapki i paski mogą powodować marszczenie, fałdowanie lub zakleszczanie, a nawet mogą uszkodzić zespół utrwalający.
- W celu zapewnienia najlepszej jakości druku należy ustawić marginesy nie bliżej niż 15 mm od brzegu koperty.
- Nie należy drukować w miejscach połączeń szwów koperty.

Etykiety

Załaduj papier stroną do zadrukowania skierowaną do dołu.

Aby uniknąć uszkodzenia urządzenia, należy używać tylko etykiet przeznaczonych do stosowania w urządzeniach laserowych.



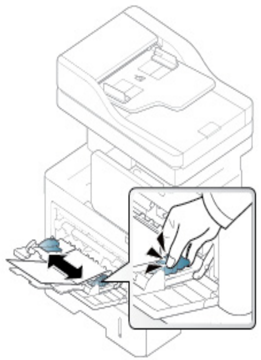
- Podczas wybierania etykiet należy uwzględnić następujące czynniki:
  - **Kleje:** Materiał klejący musi wytrzymywać temperaturę utrwalania urządzenia wynoszącą ok. 170 ? przez 0,1 sekundy.
  - **Rozmieszczenie:** Należy używać arkuszy etykiet bez odsłoniętych miejsc pomiędzy poszczególnymi etykietami. Etykiety mogą się odklejać od arkuszy, na których między etykietami są odstępy, co może powodować poważne zakleszczenia.
  - **Podwinięcie:** Przed drukowaniem etykiety muszą leżeć płasko, z zagięciem nieprzekraczającym 13 mm w dowolnym kierunku.

Drukowanie na nośnikach specjalnych

- **Stan:** Nie należy używać etykiet pomarszczonych, z pęcherzykami lub innymi oznakami odklejania się.

- Należy się upewnić, że między naklejkami nie ma odsłoniętej warstwy samoprzylepnej. Odsłonięte obszary mogą powodować odklejanie się etykiet podczas drukowania, co może spowodować zakleszczenie papieru. Odsłonięty klej może spowodować uszkodzenie elementów urządzenia.
- Nie wolno przepuszczać arkusza z etykietami przez urządzenie więcej niż raz. Warstwa samoprzylepna wytrzymuje tylko jedno przejście przez urządzenie.
- Nie należy używać etykiet z odsłoniętą warstwą samoprzylepną ani takich, które są pomarszczone, mają pęcherzyki powietrza lub są uszkodzone.
- Nie należy ładować arkuszy z etykietami, jeśli przerwy między nimi nie są zgodne z kierunkiem podawania papieru. W przeciwnym razie może dojść do zakleszczenia papieru.

Karton lub materiały o niestandardowych rozmiarach

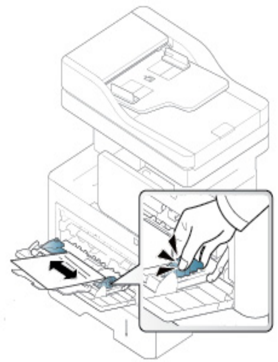


- Nie należy drukować na nośnikach o szerokości mniejszej niż 98 mm ani długości mniejszej niż 148 mm.
- W oprogramowaniu należy ustawić marginesy co najmniej na 6,4 mm od krawędzi nośnika.

Drukowanie na nośnikach specjalnych

Papier z nadrukiem

W przypadku wkładania papieru z nadrukiem zadrukowana strona powinna być skierowana w górę, a przednia krawędź nie może być wygięta. Jeżeli wystąpią problemy z podawaniem papieru, obróć papier. Należy pamiętać, że jakość druku nie jest gwarantowana.



- Nadruki należy wykonywać przy użyciu tuszu odpornego na działanie wysokich temperatur, który nie rozmaże się, nie wyparuje ani nie spowoduje wydzielania niebezpiecznych substancji wskutek poddania go stosowanej w urządzeniu temperaturze utrwalania (ok. 170 °C) przez okres 0,1 sekundy.
- Atrament wykorzystany w papierze z nadrukiem musi być niepalny i nie może wywierać niekorzystnego wpływu na wałki urządzenia.
- Przed włożeniem papieru z nadrukiem upewnij się, że zastosowany tusz jest zgodny z drukarkami laserowymi.

Konfiguracja rozmiar papieru oraz typ

Ustawienie papieru urządzenia i sterownika musi być zgodne, aby uniknąć błędów drukowania związanych z niewłaściwym papierem.

Aby zmienić ustawienie papieru na urządzeniu w aplikacji SyncThru™ Web Service kliknij kolejno: **Ustawienia** > **Ustawienia urządzenia** > **System** > **Zasobnik wejściowy** (patrz „Karta Ustawienia” na stronie 178).

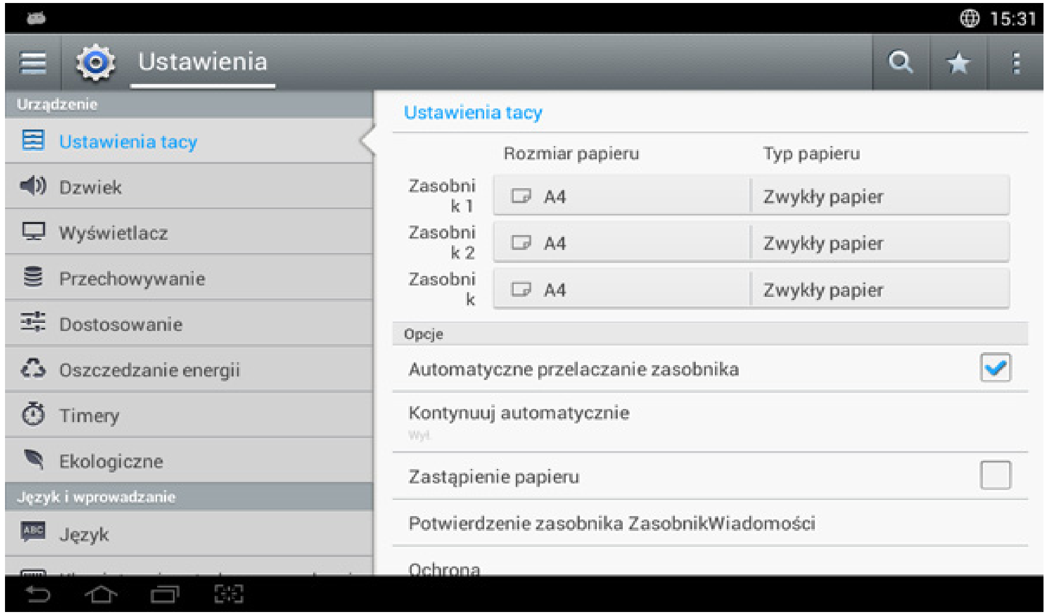
Możesz też skonfigurować ustawienie z panelu sterowania.

Następnie ustaw rodzaj papieru w oknie **Preferencje drukowania** > zakładka **Papier** > **Typ papieru** (patrz: „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 73).

Po załadowaniu papieru do zasobnika papieru należy ustawić rozmiar i typ papieru za pomocą ekranu wyświetlacza.

Ustawienia zasobnika

Aby zmienić szczegółowe ustawienia zasobnika, dotknij opcji **Ustawienia** > **Ustawienia tacy** i wybierz na ekranie wyświetlacza żądany podajnik i opcje.



- **Zasobnik 1, Zasobnik uniwersalny :** Możesz skonfigurować **Rozmiar papieru** i **Typ papieru**.
- **Zasobnik 2 :** Możesz skonfigurować **Rozmiar papieru** i **Typ papieru**.

- **Rozmiar papieru:** Pozwala na zmianę rozmiaru papieru.
  - Możesz zmienić listę papieru na ekranie wyświetlacza. W tym urządzeniu listy papieru podzielone są na dostępne typy rozmiaru A/B.
  - Jeśli brakuje wymaganego rozmiaru papieru lub jeśli chcesz użyć papieru o niestandardowym rozmiarze, dotykaj strzałki, aby ustawić rozmiar papieru. Możesz także ustawić i zapisać rozmiar niestandardowy za pomocą opcji **Własny rozmiar**. Możesz w dowolnej chwili ustawić rozmiar niestandardowy.
- **Typ papieru:** Pozwala na zmianę typu papieru.

Opcja

Przewiń listę opcji, przesuwając palcem w górę i w dół.

- **Automatyczne przelaczanie zasobnika:** Pozwala określić, czy urządzenie ma kontynuować drukowanie w przypadku wykrycia, że załadowany papier nie odpowiada ustawieniom. Na przykład, jeśli w zasobniku 1 i zasobniku 2 znajduje się papier o tym samym rozmiarze, urządzenie będzie automatycznie pobierać papier z zasobnika 2 po wyczerpaniu papieru z zasobnika 1.
- **Kontynuuj automatycznie:** Ta opcja umożliwia kontynuowanie drukowania, gdy ustawiony rozmiar papieru nie odpowiada papierowi w zasobniku. Gdy ta opcja jest włączona, urządzenie kontynuuje drukowanie używając papieru o zbliżonym rozmiarze lub większego. Jeśli ta opcja jest wyłączona, urządzenie czeka na załadowanie papieru o wymaganym rozmiarze do zasobnika.
- **Zastąpienie papieru:** Jeśli papier wymagany do zadania nie jest dostępny w zasobniku, funkcja ta umożliwia zastąpienie go papierem w innym rozmiarze. Na przykład, jeśli żądany papier formatu Letter nie jest dostępny w zasobniku, urządzenie zastąpi go papierem w formacie A4.

W przypadku zastąpienia papieru może dojść do pewnej utraty obrazu.

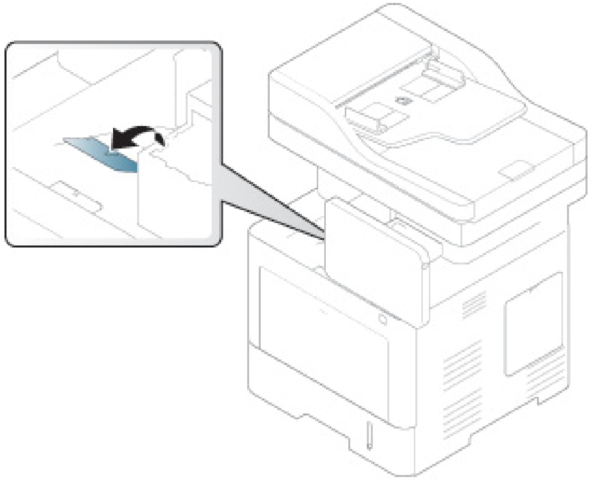
- **Komunikat potwierdzenia zasobnika:** Podczas ładowania papieru do zasobnika możesz skonfigurować komunikat z potwierdzeniem, tak aby wyświetlany był automatycznie. Urządzenie może automatycznie wykrywać niektóre rozmiary i typy papieru. Aby ustawić rozmiar i typ papieru lub w przypadku niewykrywania rozmiaru ani typu papieru przez urządzenie, możesz skonfigurować rozmiar i typ bezpośrednio w oknie potwierdzenia.
- **Zabezpieczenie tacy:** Na przykład, w przypadku ustawienia zasobnika 1 na **Wł.** zasobnik 1 będzie wyłączony z przełączania zasobników.

To ustawienie działa w przypadku zadań kopiowania i drukowania. Nie ma wpływu na faksy.

- **Ustawienia priorytetu zasobnika:** Możesz ustawić priorytet zasobnika. Jeżeli pierwszym ustawieniem jest zasobnik 1, urządzenie automatycznie drukuje z zasobnika 1, gdy wyczerpie się papier w zasobniku ustawionym jako drugi.

Wybór lokalizacji wydruków

W przypadku jednoczesnego drukowania dużej liczby stron powierzchnia zasobnika środkowego może się nagrzewać. Nie należy dotykać powierzchni ani dopuszczać, aby zbliżały się do niej dzieci.



Domyślnie urządzenie przekazuje wydruki do zasobnika odbiorczego. Zadrukowane strony układane będą w stos na wsporniku wyjściowym, a wspornik umożliwi ich wyrównanie. Otwórz wspornik wyjściowy.

W przypadku problemów z papierem przekazywanym do zasobnika odbiorczego, np. zagięcia, spróbuj przekazywać drukowane strony do pokrywy tylnej. Pokrywa tylna może utrzymać tylko jedną kartkę papieru, nie wolno dopuścić do powstania stosu.

3. Drukowanie

W tym rozdziale opisano najpopularniejsze zadania drukowania.

Funkcje sterownika drukarki

- Procedury znajdujące się w tym rozdziale dotyczą przeważnie systemu Windows 7.
- Należy sprawdzić, czy systemy operacyjne są zgodne z urządzeniem (patrz „Wymagania systemowe” na stronie 275).

Sterownik drukarki obsługuje następujące standardowe funkcje:

- Wybór orientacji, rozmiaru, źródła papieru i typu nośnika
- liczba kopii.

Możesz także skorzystać z wielu specjalnych funkcji drukowania. W poniższej tabeli znajduje się ogólny przegląd funkcji obsługiwanych przez sterowniki drukarki.

Niektóre modele lub systemy operacyjne mogą nie obsługiwać pewnych funkcji wyszczególnionych w poniższej tabeli.

Funkcja	PCL/PS[a] [b]/XPS[bc]	PS[b]		
	Windows	Mac	Linux	Unix
Opcja urządzenia dotycząca jakości	●	●	●	●
Drukowanie plakatu	●	●		
Wiele stron na jednym arkuszu	●	●	●	●
Drukowanie broszury	●			
Drukowanie z dopasowaniem do strony	●	●		
Drukowanie z powiększeniem i pomniejszeniem	●	●		
Inne źródło dla pierwszej strony	●	●		
Opcje strony tytułowej	●	●	●	●
Kompresja rastrowa	● (tylko PCL)			
Opcje wydruku	●	●	●	●
Znak wodny	●	●		
Nakładka	● (tylko PCL)			
Drukowanie dwustronne (dupleks)	●	●	●	●

a. Sterownik PostScript jest zalecany w celu uzyskania najlepszej jakości drukowanych obrazów z aplikacji opartych na języku PostScript, np. Acrobat Reader®, Adobe Illustrator®, Adobe Photoshop® itp.

b. Pobierz oprogramowanie z witryny firmy Samsung i zainstaluj je: (http://www.samsung.com > znajdź swój produkt > Wsparcie lub Centrum pobierania). Przed instalacją sprawdź, czy system operacyjny komputera obsługuje oprogramowanie.

c. Sterownik drukarki XPS można zainstalować wyłącznie w systemie Windows Vista OS lub nowszym.

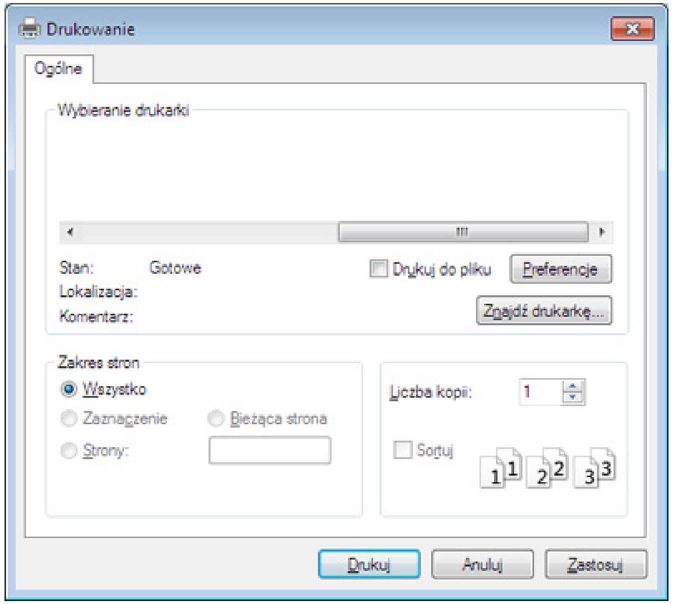
(●: funkcja obsługiwana, pusta komórka: nieobsługiwany)

Drukowanie podstawowe

- Drukowanie z komputera z systemem Mac (patrz „Drukowanie w systemie Mac” na stronie 96).
- Drukowanie z komputera z systemem Linux (patrz „Drukowanie w systemie Linux” na stronie 98).
- Drukowanie z komputera z systemem UNIX (patrz „Drukowanie w systemie UNIX” na stronie 100).

Poniższe okno **Preferencje drukowania** pochodzi z aplikacji Notatnik systemu Windows 7. Okno **Preferencje drukowania** może być inne w zależności od używanego systemu operacyjnego lub aplikacji.

1. Otwórz dokument, który ma być wydrukowany.
2. Wybierz pozycję **Drukuj** z menu **Plik**.
3. Wybierz urządzenie z listy **Wybieranie drukarki**.



Podstawowe ustawienia drukowania, łącznie z liczbą kopii i zasięgiem wydruku, można wybrać w oknie **Drukuj**.

Aby skorzystać z opcji drukarki udostępnianych przez sterownik drukarki i zmienić ustawienia drukowania, kliknij opcje **Właściwości** lub **Preferencje** w oknie **Drukuj** używanej aplikacji (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 73).

4. Aby rozpocząć zadanie drukowania, kliknij przycisk **OK** lub polecenie **Drukuj** w oknie **Drukuj**.

Drukowanie podstawowe

Anulowanie zadania drukowania

Jeśli zadanie drukowania oczekuje w kolejce wydruku lub w buforze wydruku, anuluj zadanie w podany sposób:

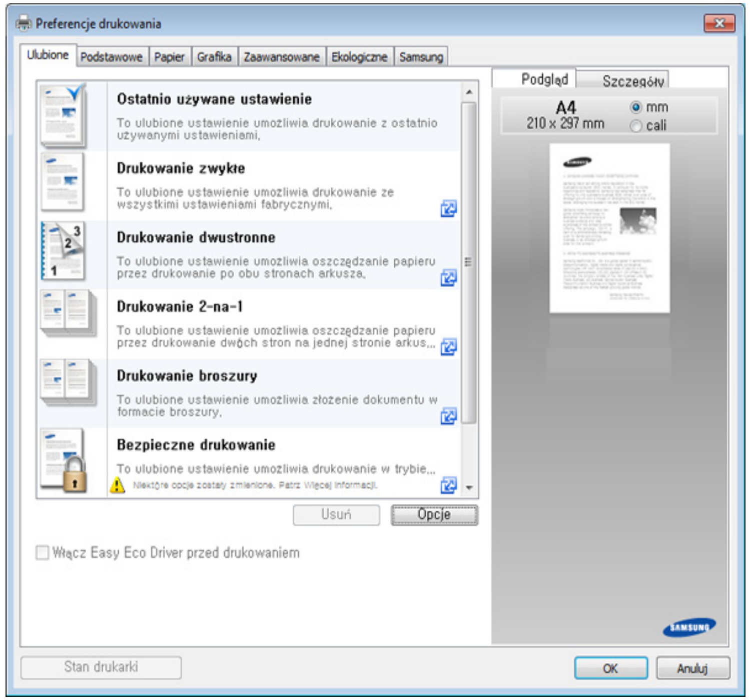
- Do tego okna można również łatwo przejść, klikając dwukrotnie ikonę urządzenia (🖶) na pasku zadań systemu Windows.
- Możesz anulować zadania drukowania za pomocą opcji **Anuluj drukowanie** w oknie programu Stan drukarki Samsung na komputerze (patrz „Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung” na stronie 190).

Otwieranie preferencji drukowania

Po wybraniu opcji w oknie **Preferencje drukowania** może być widoczny znak ostrzegawczy lub znak . Wykrzyknik ( ) oznacza, że wybranie danej opcji jest możliwe, ale nie jest zalecane. Znak ( ) oznacza, że danej opcji nie można wybrać z powodu ustawień komputera lub środowiska.

1. Otwórz dokument, który ma być wydrukowany.
2. W menu **Plik** wybierz pozycję **Drukuj**.
3. Wybierz sterownik drukarki na liście **Wybierz drukarkę**.
4. Kliknij opcję **Właściwości** lub **Preferencje**.

Zrzut ekranu może różnić się w zależności od modelu.



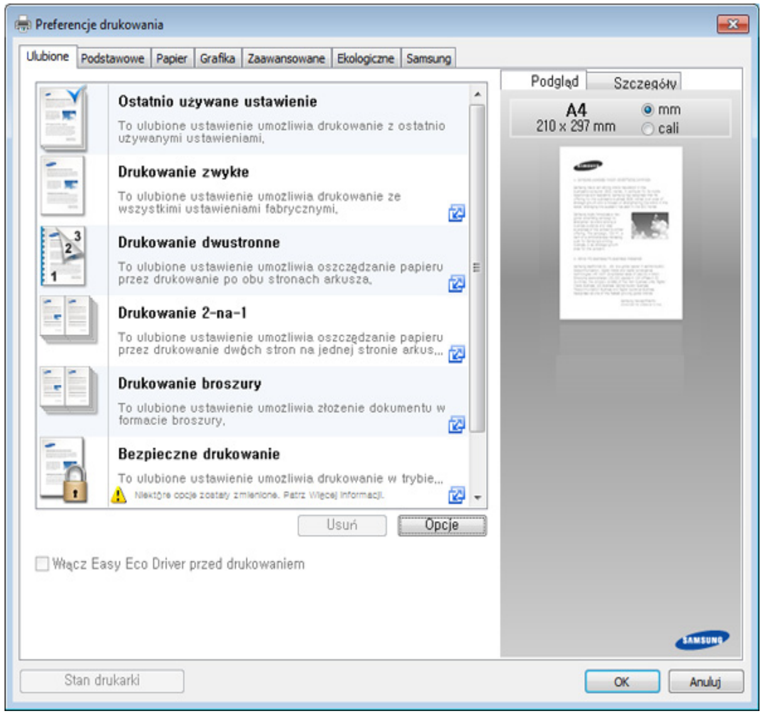
- Można zastosować funkcje **Eco**, aby zaoszczędzić papier i toner przed drukowaniem (patrz „Easy Eco Driver” na stronie 185).
- Możesz sprawdzić bieżący stan urządzenia naciskając przycisk **Stan drukarki** (patrz „Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung” na stronie 190).

Otwieranie preferencji drukowania

Karta Ulubione

Wymienione elementy pomagają w wyborze ustawień predefiniowanych.

Zrzut ekranu może różnić się w zależności od modelu.



Karta Podstawowe

Karta **Podstawowe** umożliwia ustawienie różnych opcji drukowania.

Orientacja

Umożliwia wybranie kierunku drukowania na stronie.

Opcje układu

Ta opcja pozwala na wybranie różnych sposobów organizowania układu dokumentu.

- **Jedna strona na arkusz:** Jest to podstawowa opcja układu. Umożliwia drukowanie jednej strony wydruku na jednej stronie papieru.
- **Wiele stron na arkusz:** Patrz „Drukowanie wielu stron na pojedynczym arkuszu papieru” na stronie 81.
- **Drukowanie plakatu:** Patrz „Drukowanie plakatów” na stronie 82.
- **Drukowanie broszury:** Patrz „Drukowanie broszur” na stronie 82.
- **Obramowanie strony:** Ta opcja pozwala na drukowanie dokumentów z liniami obramowania. Ta opcja nie jest dostępna dla funkcji **Drukowanie plakatu** ani **Drukowanie broszury**.

Otwieranie preferencji drukowania

Drukowanie dwustronne

Ta opcja umożliwia drukowanie na obydwu stronach papieru (patrz „Drukowanie na obu stronach papieru” na stronie 83).

Karta Papier

Użyj opcji na karcie **Papier**, aby ustawić podstawowe specyfikacje papieru.

Kopie

Ta opcja pozwala na wybór liczby stron do wydrukowania. Możesz wybrać od 1 do 9999 kopii.

Opcje papieru

- **Oryginalny rozmiar:** Ta opcja umożliwia ustawienie rzeczywistego rozmiaru papieru oryginałów.
- **Rozmiar wydruku:** Ta opcja umożliwia skalowanie zadania drukowania do dowolnie wybranego rozmiaru papieru, niezależnie od rozmiaru oryginału (patrz „Dopasowywanie dokumentu do wybranego rozmiaru strony” na stronie 85).
  - **Rozmiar w procentach:** Ta opcja pozwala na zmianę rozmiaru treści na wydruku poprzez wprowadzenie wartości procentowej zmniejszenia lub powiększenia (patrz „Zmiana wartości procentowej wielkości dokumentu” na stronie 84).
- **Źródło:** Upewnij się, że w opcji **Źródło** ustawiono odpowiedni zasobnik papieru. W przypadku drukowania na materiałach specjalnych, np. kopertach i foliach, korzystaj z **Zasobnik uniwersalny**.
- **Typ:** Ta opcja umożliwia ustawienie typu papieru załadowanego do zasobnika. Pozwala to na osiągnięcie najwyższej jakości wydruku. W przeciwnym razie osiągnięcie żądanej jakości druku może nie być możliwe.
- **Strona specjalna:** Ta opcja pozwala na tworzenie stron specjalnych, np. okładek. Możesz dodawać, usuwać lub aktualizować listę ustawień stron specjalnych. Funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy używany jest sterownik drukarki PCL.

Otwieranie preferencji drukowania

Karta Grafika

Opcje na karcie **Grafika** służą do dostosowania jakości druku do określonych potrzeb.

Jakość

Im wyższa rozdzielczość, tym wyraźniejsze są drukowane znaki i grafika. Wyższe ustawienia mogą również wydłużyć czas potrzebny do wydrukowania dokumentu.

Czcionki/tekst

Wybierz opcję **Wyraźny tekst**, aby wydrukować tekst ciemniejszy niż w normalnym dokumencie.

Zaznacz opcję **Cały tekst w czerni**, aby drukować w czerni, bez względu na kolor wyświetlany na ekranie.

Kontroler graficzny

Umożliwia wyróżnienie krawędzi tekstu oraz cienkich linii w celu poprawy wyrazistości i dopasować rejestrację każdego kanału kolorów w trybie drukowania w kolorze.

Oszczędzanie tonera

Ustawienie **Oszczędzanie tonera** pozwala użytkownikowi oszczędzić toner podczas drukowania wersji roboczej dokumentu. Wybierz ustawienie Wył., aby drukować w trybie normalnym. Wybierz ustawienie Wł., aby drukować, zużywając mniej toneru na stronę.

Karta Zaawansowane

Użyj kart **Zaawansowane**, aby ustawić różne opcje drukowania.

Znak wodny

Patrz „Korzystanie ze znaków wodnych” na stronie 85.

Nakładka

Patrz „Korzystanie z nakładek” na stronie 88.

Otwieranie preferencji drukowania

Opcje wydruku

- **Kolejność drukowania:** Ta opcja pozwala ustawić kolejność, w której drukowane będą strony. Opcje ***Drukuj strony nieparzyste*** *i* ***Drukuj strony parzyste*** *są dostępne tylko wtedy, gdy używany jest sterownik PCL drukarki.*
- **Pomiń puste strony:** Ta opcja umożliwia pominięcie pustych stron oryginału.
- **Ręczny margines:** Ta opcja pozwala określić margines oprawy. Margines oprawy dostosowuje położenie oprawy. *Ta opcja nie jest dostępna, gdy używany jest sterownik PS drukarki*.

Kliknięcie opcji **Zresetuj** powoduje przywrócenie ustawień domyślnych opcji **Zaawansowane**.

Zabezpieczenia

Najpierw szyfruje dane drukowania, następnie przekazuje je do urządzenia. Ta funkcja chroni dane drukowania przed udostępnieniem w sieci. Funkcja **Szyfrowanie zadań** jest włączona tylko wtedy, gdy zainstalowany jest dysk twardy. Dysk twardy używany jest do odkodowania danych drukowania.

Rozliczanie zadań

Ta opcja umożliwia drukowanie na podstawie posiadanych uprawnień.

- **User permission:** W przypadku zaznaczenia tej opcji zadanie drukowania mogą uruchomić tylko użytkownicy, który otrzymali pozwolenie.
- **Group permission:** W przypadku zaznaczenia tej opcji zadanie drukowania mogą uruchomić tylko grupy, które otrzymały pozwolenie.

- Kliknij znak zapytania (?) w prawym górnym rogu okna, a następnie kliknij dowolną opcję, aby uzyskać informacje na jej temat.
- Administratorzy mogą włączać rozliczanie zadań i konfigurować uprawnienia w panelu sterowania lub w programie SyncThru™ Web Service. Aby uzyskać szczegółowe informacje na ten temat, zapoznaj się z Podręcznikiem administratora.

Otwieranie preferencji drukowania

Karta Ekologiczne

Karta **Ekologiczne** umożliwia oszczędzanie zasobów drukowania i zapewnia ekologiczne drukowanie. Jeśli wybrano opcję **Drukowanie Ekologiczne**, w niektórych opcjach widoczna jest ikona trybu Eco ( ). Ponadto niektóre opcje nie są dostępne w trybie Eco.

Opcje Ekologiczne

- **Domyślne drukarki:** Jeśli wybierzesz tę opcję, działanie tej funkcji zależy od ustawień wprowadzonych z panelu sterowania urządzenia.
- **Brak: wyłączenie tej funkcji.**
- **Drukowanie Ekologiczne:** Włączany jest tryb Eco. Wybierz opcję **Drukowanie dwustronne**, **Układ** i **Pomiń puste strony**, którą zamierzasz użyć w trybie eco. Jeśli opcje na innych kartach nie zostaną zmienione, dokument zostanie wydrukowany zgodnie z ustawieniami trybu Eco.
- **Kod dostępu:** Jeśli administrator ustawił wartość **Wł. -wymuszone** w opcji **Domyślny tryb Eco** urządzenia, tryb Eco będzie konfigurowany zgodnie z ustawieniami Eco urządzenia, a **Opcje Ekologiczne** sterownika drukarki zostaną wyłączone. Aby zmienić ustawienia drukowania, kliknij opcję **Hasło** i wprowadź hasło lub skontaktuj się z administratorem.

Symulator wyników

Symulator wyników wskazuje wyniki zmniejszonej emisji dwutlenku węgla, zużytej energii oraz ilość papieru zaoszczędzonego dzięki zastosowanym ustawieniom.

- Wyniki obliczane są w oparciu o założenie, że przy wyłączonym trybie eco całkowita ilość zadrukowanego papieru to sto, z wyłączeniem pustej strony.
- Zapoznaj się ze wskaźnikiem dotyczącym CO_2, energii oraz opracowaniem **IEA**, wskaźnikiem Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Komunikacji Japonii oraz stroną www.remanufacturing.org.uk. Każdy model charakteryzuje się innym wskaźnikiem.
- Zużycie energii w trybie drukowania obliczane jest w odniesieniu do średniego zużycia energii elektrycznej dla tego urządzenia.
- Rzeczywiste wielkości oszczędności lub obniżki mogą być różne, w zależności od używanego systemu operacyjnego, wydajności komputera, oprogramowania, metody połączenia, typu i rozmiaru nośników, złożoności zadania itp.

Otwieranie preferencji drukowania

Karta Samsung

Użyj karty **Samsung**, aby wyświetlić informacje o prawach autorskich do sterownika i numerze jego wersji. Jeśli komputer jest podłączony do Internetu, możesz uzyskać dostęp do usług.

Tryb wydruku

Ta opcja umożliwia wybór sposobu wydrukowania lub zapisania pliku za pomocą dysku twardego urządzenia. Wartość domyślna opcji **Tryb wydruku** to **Normalna**. Ustawienie to dotyczy drukowania bez zapisywania drukowanego pliku na dysku. Możesz także użyć tej opcji w innych kartach.

- **Normalna:** W tym trybie drukowanie wykonywane jest bez zapisywania dokumentu w pamięci opcjonalnej.
- **Korekta:** Ten tryb jest przydatny podczas druku więcej niż jednej kopii. Na początku można wydrukować jedną kopię próbną, a pozostałe kopie w późniejszym czasie.
- **Poufne:** Ten tryb jest używany do druku dokumentów poufnych. W celu wydrukowania dokumentu należy podać hasło.
- **Zapisz:** Wybranie tego ustawienia powoduje zapisanie dokumentu na urządzeniu pamięci masowej bez drukowania.
- **Zapisz i wydrukuj:** Ten tryb stosowany jest podczas jednoczesnego drukowania i zapisywania dokumentu.
- **Buforowanie:** Ta opcja przydaje się do obsługi dużych ilości danych. W przypadku wybrania tego ustawienia drukarka buforuje dokument na urządzeniu pamięci masowej, a następnie drukuje dokument z kolejki pamięci, zmniejszając obciążenie komputera.
- **Harmonogram drukowania:** Wybranie tego ustawienia powoduje, że dokument zostanie wydrukowany o określonym czasie.

- **Nazwa zadania:** Ta opcja jest używana jeśli zachodzi potrzeba znalezienia drukowanego pliku przy użyciu panelu sterowania.
- **Identyfikator użytkownika:** Ta opcja jest używana jeśli zachodzi potrzeba znalezienia drukowanego pliku przy użyciu panelu sterowania. Jako nazwa użytkownika jest automatycznie wyświetlana nazwa używana do logowania do systemu Windows.
- **Wprowadź hasło:** Jeśli **Właściwość** wybranego zapisanego dokumentu to **Zabezpieczone**, konieczne jest wprowadzenie hasła do opcji Zapisane dokumenty. Ta opcja jest używana w celu załadowania zapisanego pliku przy użyciu panelu sterowania.
- **Potwierdź hasło:** Wprowadź hasło ponownie, aby je potwierdzić.

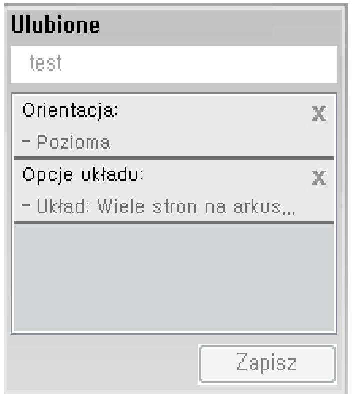
Otwieranie preferencji drukowania

Korzystanie z ulubionych ustawień

Opcja **Favorites**, która jest dostępna z każdej karty właściwości oprócz karty **Favorites** i karty **Samsung**, umożliwia zapisanie obecnych ustawień do przyszłego zastosowania.

Aby zachować ustawienia w grupie **Ulubione**, wykonaj poniższe kroki:

1. Zmień ustawienia na odpowiednich kartach.
2. Wprowadź nazwę pozycji w polu tekstowym **Ulubione**.



3. Kliknij przycisk **Zapisz**.
4. Wprowadź nazwę i opis, a następnie wybierz żądaną ikonę.
5. Kliknij przycisk **OK**. Po zapisaniu w grupie **Ulubione** wszystkie obecne ustawienia sterownika zostaną zachowane.

Aby użyć zapisanych ustawień, wybierz je na karcie **Ulubione**. Urządzenie będzie teraz drukować zgodnie z wybranymi ustawieniami. Aby usunąć zapisane ustawienia, wybierz je z karty **Ulubione** i kliknij polecenie **Usuń**.

Korzystanie z pomocy

W oknie **Preferencje drukowania** kliknij opcję, o której chcesz dowiedzieć się więcej, i naciśnij klawisz **F1** na klawiaturze.

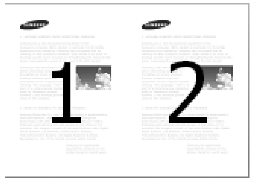
Korzystanie ze specjalnych funkcji drukowania

Specjalne funkcje drukowania:

- „Drukowanie wielu stron na pojedynczym arkuszu papieru” na stronie 81.
- „Drukowanie plakatów” na stronie 82.
- „Drukowanie broszur” na stronie 82.
- „Drukowanie na obu stronach papieru” na stronie 83.
- „Zmiana wartości procentowej wielkości dokumentu” na stronie 84.
- „Dopasowywanie dokumentu do wybranego rozmiaru strony” na stronie 85.
- „Korzystanie ze znaków wodnych” na stronie 85.
- „Korzystanie z nakładek” na stronie 88.

Drukowanie wielu stron na pojedynczym arkuszu papieru

Użytkownik może wydrukować kilka stron na jednym arkuszu papieru. Aby wydrukować więcej niż jedną stronę na arkusz, strony zostaną zmniejszone i ułożone w określonym porządku. Na jednym arkuszu można wydrukować do 16 stron.



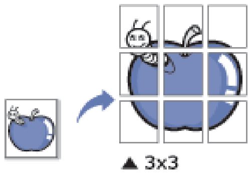
1. Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, otwórz okno **Preferencje drukowania** (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 73).
2. Z karty **Podstawowe** wybierz **Wiele stron na arkusz** z listy rozwijanej **Typ**.
3. Wybierz opcję **Obramowanie strony**, aby wydrukować obramowanie wokół każdej strony arkusza.
4. Z listy rozwijanej **Strony na arkusz** wybierz liczbę stron, które mają być drukowane na jednym arkuszu (2, 4, 6, 9 lub 16).
5. W razie potrzeby wybierz układ stron z listy rozwijanej **Kolejność stron**.

6 Kliknij kartę **Papier**, wybierz **Oryginalny rozmiar**, **Źródło** i **Typ**.

7 Kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj** przed opuszczeniem okna **Drukuj**.

Drukowanie plakatów

Ta funkcja umożliwia wydrukowanie jednostronicowego dokumentu na 4, 9 lub 16 kartkach papieru w celu późniejszego ich sklejenia i utworzenia dokumentu o rozmiarze plakatu.

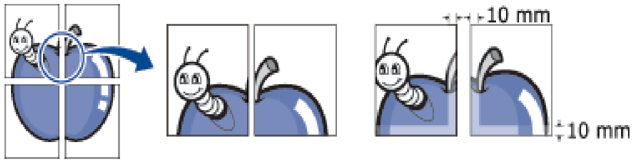


1 Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, otwórz okno **Preferencje drukowania** (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 73).

2 Kliknij zakładkę **Podstawowe**, wybierz **Drukowanie plakatu** z rozwijanej listy **Typ**.

3 Wybierz żądany układ strony.

4 Wybierz wartość opcji **Nakładanie się plakatu**. Aby łączenie arkuszy było łatwiejsze, określ wartość opcji **Nakładanie się plakatu** w milimetrach lub calach, klikając przycisk wyboru znajdujący się w prawym górnym rogu karty **Podstawowe**.



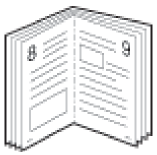
5 Kliknij kartę **Papier**, wybierz **Oryginalny rozmiar**, **Źródło** i **Typ**.

6 Kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj** przed opuszczeniem okna **Drukuj**.

7 Można teraz dokończyć plakat, sklejając arkusze ze sobą.

Drukowanie broszur

Ta funkcja powoduje drukowanie dokumentów po obu stronach kartki i rozmieszczenie kartek tak, aby po złożeniu wydruku na pół można było otrzymać broszurę.



Korzystanie ze specjalnych funkcji

1 Aby zmienić ustawienia drukowania z poziomu aplikacji, otwórz okno **Preferencje drukowania** (patrz„Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 73).

2 Kliknij kartę **Podstawowe**, na liście rozwijanej **Typ** wybierz opcję **Drukowanie broszury**.

3 Kliknij przycisk **Zaawansowane**. Następnie wybierz żądaną opcję.

4 Kliknij kartę **Papier**, wybierz **Oryginalny rozmiar**, **Źródło** i **Typ**.

Opcja **Drukowanie broszury** nie jest dostępna dla wszystkich rozmiarów papieru. Aby znaleźć rozmiary papierów dostępne dla tej funkcji, wybierz dostępny rozmiar papieru w opcji **Oryginalny rozmiar** na karcie **Papier**.

W przypadku wybrania niedostępnego rozmiaru papieru, wybór zostanie automatycznie anulowany. Można wybierać tylko dostępne rozmiary papieru (papier bez oznaczenia ⚠ lub ⊗).

5 Kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj** przed opuszczeniem okna **Drukuj**.

Drukowanie na obu stronach papieru

Można drukować na obu stronach papieru (dupleks). Przed drukowaniem należy wybrać orientację dokumentu.

Nie drukuj po obu stronach nośników specjalnych, np. na etykietach, kopertach lub na grubym papierze. Może to doprowadzić do zacięcia papieru lub uszkodzenia urządzenia.

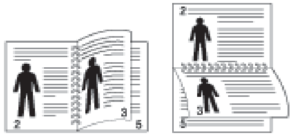
1 Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, otwórz okno **Preferencje drukowania** (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 73).

2 Kliknij kartę **Podstawowe**.

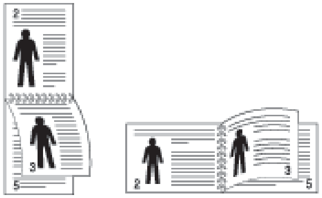
3 W sekcji **Drukowanie dwustronne** wybierz odpowiednią opcję oprawiania.

- **Domyślne drukarki:** Jeśli wybierzesz tę opcję, działanie tej funkcji zależy od ustawień wprowadzonych z panelu sterowania urządzenia. Funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy używany jest sterownik drukarki PCL.
- **Brak:** Wyłącza tę funkcję.

- **Długa krawędź:** typowy układ używany przy oprawianiu książek.



- **Krótka krawędź:** typowy układ używany przy oprawianiu kalendarzy.



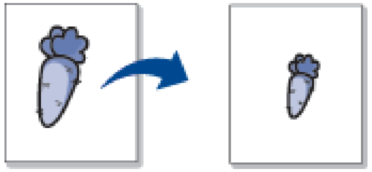
- **Odwrotny druk dwustronny:** Zaznacz tę opcję, aby odwrócić kolejność drukowania podczas drukowania dwustronnego.

4 Kliknij kartę **Papier**, wybierz **Oryginalny rozmiar**, **Źródło** i **Typ**.

5 Kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj** przed opuszczeniem okna **Drukuj**.

Zmiana wartości procentowej wielkości dokumentu

Wpisując wartość procentową, można zmienić rozmiar dokumentu, aby na wydrukowanej stronie był on większy lub mniejszy.



1 Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, otwórz okno **Preferencje drukowania** (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 73).

2 Kliknij kartę **Papier**.

3 Wybierz rzeczywisty rozmiar oryginałów w opcji **Oryginalny rozmiar**.

4 Wprowadź współczynnik skalowania w polu tekstowym **Rozmiar w procentach**.

Aby wybrać współczynnik skalowania, można również klikać przycisk strzałki w górę/w dół.

Korzystanie ze specjalnych funkcji

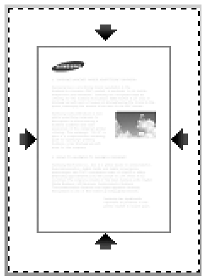
Ta funkcja jest niedostępna, jeśli wybrano rozmiar papieru w opcji **Rozmiar wydruku**.

5 Wybierz **Źródło** i **Typ**.

6 Kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj** przed opuszczeniem okna **Drukuj**.

Dopasowywanie dokumentu do wybranego rozmiaru strony

Ta opcja drukarki umożliwia przeskalowanie zadania drukowania do dowolnie wybranego rozmiaru papieru, niezależnie od rozmiaru dokumentu. Funkcja ta jest przydatna przy sprawdzaniu drobnych szczegółów dokumentu o małych rozmiarach.



1 Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, otwórz okno **Preferencje drukowania** (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 73).

2 Kliknij kartę **Papier**.

3 Wybierz rzeczywisty rozmiar oryginałów w opcji **Oryginalny rozmiar**.

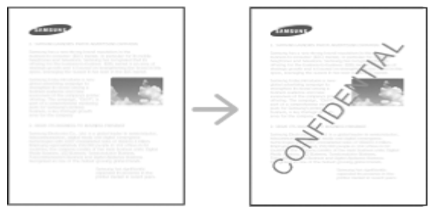
4 Wybierz rozmiar papieru w zasobniku w opcji **Rozmiar wydruku**.

5 Wybierz **Źródło** i **Typ**.

6 Kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj** przed opuszczeniem okna **Drukuj**.

Korzystanie ze znaków wodnych

Opcja znaku wodnego umożliwia drukowanie tekstu na istniejącym dokumencie. Można jej użyć, jeżeli na przykład chcesz wydrukować duży szary napis „**DRAFT**” lub „**CONFIDENTIAL**” ukośnie na pierwszej stronie lub na wszystkich stronach dokumentu.



Korzystanie ze specjalnych funkcji

Istnieje klika wstępnie zdefiniowanych znaków wodnych dostarczanych wraz z urządzeniem. Można je zmodyfikować lub dodać nowe do listy.

- **Nagłówek:** Możesz dodać zaznaczony tekst w górnym lewym narożniku, pośrodku u góry lub w górnym prawym narożniku.
- **Stopka:** Możesz dodać zaznaczony tekst w dolnym lewym narożniku, pośrodku na dole lub w dolnym prawym narożniku.

Korzystanie z istniejącego znaku wodnego

1. Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, otwórz okno **Preferencje drukowania** (patrz „Otwieranie preferencji drukowania" na stronie 73).

2. Kliknij kartę **Zaawansowane** i wybierz żądany znak wodny z listy rozwijanej **Znak wodny**.

- **Komunikat znaku wodnego:** Umożliwia użytkownikom wprowadzenie znaku wodnego, który użytkownik chce wydrukować.
- **Plik z obrazem:** Umożliwia użytkownikom załadowanie znaku wodnego, który użytkownik chce wydrukować.
- **Nazwa znaku wodnego:** Zezwala użytkownikom wprowadzić nazwę znaku wodnego w celu dodania znaku wodnego do rozwijanej listy.
- **Tylko pierwsza strona:** Drukuj znak wodny tylko na pierwszej stronie. Opcja domyślnie nie zaznaczona.

3. Kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj** przed zamknięciem okna drukowania.

Tworzenie znaku wodnego

1. Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, otwórz okno **Preferencje drukowania** (patrz „Otwieranie preferencji drukowania" na stronie 73).

2. Z karty **Zaawansowane** wybierz **Edytuj...** z listy rozwijanej **Znak wodny**.

3. Wpisz tekst w polu **Komunikat znaku wodnego**. Można wpisać do 256 znaków.

   Jeśli zaznaczono pole **Tylko na pierwszej stronie**, znak wodny drukowany jest jedynie na pierwszej stronie.

4. Wybierz opcje znaku wodnego.

   W sekcji **Atrybuty czcionki** można wybrać nazwę, styl i rozmiar czcionki, a w sekcji **Dostosowanie i kąt nachylenia znaku wodnego** można określić kąt znaku wodnego.

5. Kliknij przycisk **Dodaj**, aby dodać nowy znak wodny do listy **Aktualne znaki wodne**.
6. Po zakończeniu edycji kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj** przed opuszczeniem okna **Drukuj**.

Aby zrezygnować z drukowania znaku wodnego, wybierz opcję **Brak** z listy rozwijanej **Znak wodny**.

Edycja znaku wodnego

1. Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, otwórz okno **Preferencje drukowania** (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 73).
2. Z karty **Zaawansowane** wybierz **Edytuj...** z listy rozwijanej **Znak wodny**.
3. Aby zmienić tekst znaku wodnego i jego opcje, należy wybrać żądany znak wodny z listy **Aktualne znaki wodne**.
4. Kliknij **Aktualizuj**, aby zachować zmiany.
5. Kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj** przed opuszczeniem okna **Drukuj**.

Usuwanie znaku wodnego

1. Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, otwórz okno **Preferencje drukowania** (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 73).
2. Z karty **Zaawansowane** wybierz **Edytuj...** z listy rozwijanej **Znak wodny**.
3. Wybierz znak wodny, który chcesz usunąć z listy **Aktualne znaki wodne**, i kliknij **Usuń**.
4. Kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj** przed opuszczeniem okna **Drukuj**.

Korzystanie ze specjalnych funkcji

Korzystanie z nakładek

Funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy używany jest sterownik drukarki PCL.

Co to jest nakładka?

Nakładka to tekst lub obrazy przechowywane na dysku twardym komputera w formie pliku (w specjalnym formacie), które można wydrukować na dowolnym dokumencie. Nakładki umożliwiają zastąpienie papieru firmowego odpowiednim nadrukiem. Zamiast używania wcześniej wydrukowanego papieru firmowego, można utworzyć nakładkę zawierającą dokładnie te same informacje co papier firmowy. Aby wydrukować list z logo i danymi firmy, nie trzeba wkładać gotowego papieru firmowego do urządzenia, lecz wydrukować logo i dane jako nakładkę na dokumencie.



Tworzenie nowej nakładki strony

Aby użyć nakładki strony, należy ją najpierw utworzyć. Nowa nakładka powinna zawierać logo lub obraz.

1. Utwórz lub otwórz dokument zawierający tekst lub obraz, które mają być użyte na nowej nakładce strony. Umieść elementy dokładnie tak, jak mają zostać wydrukowane jako nakładka.
2. Aby zapisać dokument jako nakładkę, otwórz okno **Preferencje drukowania** (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 73).
3. Kliknij kartę **Zaawansowane** i wybierz opcję **Utwórz** z listy rozwijanej **Nakładka**.
4. W oknie **Zapisz jako** wpisz nazwę o długości do ośmiu znaków w polu **Nazwa zadania**. Jeżeli jest to konieczne, wybierz ścieżkę docelową. (Ścieżka domyślna to C:\Formover.)
5. Kliknij przycisk **Zapisz**.
6. Kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj** przed opuszczeniem okna **Drukuj**.

   Po wyświetleniu komunikatu z prośbą o potwierdzenie kliknij przycisk **Tak**.
7. Plik nie zostanie wydrukowany. Zostanie natomiast zapisany na dysku twardym komputera.

Rozmiar dokumentu nakładki musi być taki sam jak rozmiar dokumentu, który będzie drukowany z nakładką. Nie należy tworzyć nakładek ze znakami wodnymi.

Korzystanie z nakładek stron

Po utworzeniu nakładki można ją wydrukować wraz z dokumentem. Aby wydrukować nakładkę na dokumencie:

1. Utwórz lub otwórz dokument, który ma być wydrukowany.
2. Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, otwórz okno **Preferencje drukowania** (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 73).
3. Kliknij kartę **Zaawansowane**.
4. Wybierz opcję **Drukuj nakładkę** z rozwijanej listy **Nakładka**.
5. Jeśli plik nakładki nie jest wyświetlany na rozwijanej liście **Plik nakładki 1** lub **Plik nakładki 2**, wybierz opcję **Załaduj** z **Listy nakładek**. Wybierz plik nakładki, z której chcesz skorzystać.

   Jeżeli wybrany plik nakładki jest przechowywany w zewnętrznym źródle, można go również załadować po otwarciu okna **Załaduj**.

   Po wybraniu pliku kliknij przycisk **Otwórz**. Plik zostanie wyświetlony na liście **Lista nakładek** i będzie można go użyć do drukowania. Wybierz nakładkę z listy **Lista nakładek**.
6. W razie potrzeby zaznacz pole **Potwierdzaj nakładanie stron podczas druku**. Jeśli to pole wyboru jest zaznaczone, za każdym razem po wysłaniu dokumentu do drukowania wyświetlany będzie monit o potwierdzenie, czy na dokumencie ma być drukowana nakładka.

   Jeśli to pole nie jest zaznaczone, a nakładka została wybrana, będzie ona automatycznie drukowana razem z dokumentem.
7. Kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj** przed opuszczeniem okna **Drukuj**.

   Wybrana nakładka zostanie wydrukowana na dokumencie.

Rozdzielczość dokumentu nakładki musi być taka sama jak rozdzielczość dokumentu, na którym będzie drukowana nakładka.

Usuwanie nakładki strony

Nieużywane nakładki stron można usunąć.

1. W oknie **Preferencje drukowania** kliknij kartę **Zaawansowane**.
2. Wybierz opcję **Drukuj nakładkę** z rozwijanej listy **Nakładka**.
3. Wybierz nakładkę, którą chcesz usunąć z listy **Lista nakładek**.

   Jeżeli żądany plik nakładki nie znajduje się na **Liście nakładek**, wybierz z listy nakładek opcję **Załaduj**. Wybierz plik nakładki, który chcesz usunąć.
4. Kliknij przycisk **Usuń**.
5. Po wyświetleniu komunikatu z prośbą o potwierdzenie kliknij przycisk **Tak**.
6. Kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj** przed opuszczeniem okna **Drukuj**.

Korzystanie z usługi Narzędzie do drukowania bezpośredniego

W tym rozdziale wyjaśniono, jak używać Narzędzia do drukowania bezpośredniego do drukowania plików PDF bez konieczności ich otwierania.

- Nie można drukować plików PDF z ograniczeniami druku. Należy wyłączyć funkcję ograniczającą drukowanie i spróbować ponownie.
- Nie można drukować plików PDF, do których dostęp ograniczony jest hasłem. Należy wyłączyć funkcję ograniczania dostępu hasłem i spróbować ponownie.
- Możliwość drukowania pliku PDF za pomocą programu Narzędzie do drukowania bezpośredniego zależy od sposobu utworzenia pliku PDF.
- Program Narzędzie do drukowania bezpośredniego obsługuje pliki PDF w wersji 1.7 lub starszej. W przypadku wersji nowszych w celu wydrukowania plik należy otworzyć.

Czym jest program Narzędzie do drukowania bezpośredniego?

Program Narzędzie do drukowania bezpośredniego pozwala na wysyłanie plików PDF do urządzenia w celu wydrukowania, bez konieczności ich otwierania. Dane są przesyłane za pośrednictwem buforu wydruku systemu Windows przy użyciu portu sterownika drukarki. Obsługuje tylko format PDF.

Aby zainstalować ten program:

Pobierz oprogramowanie z witryny firmy Samsung, następnie rozpakuj i zainstaluj je: (http://www.samsung.com > znajdź swój produkt > Wsparcie lub Centrum pobierania).

Drukowanie

Istnieje kilka metod drukowania za pomocą programu Narzędzie do drukowania bezpośredniego.

Z okna Narzędzie do drukowania bezpośredniego

1. W menu **Uruchom** wybierz opcję **Programy** lub **Wszystkie programy**.
   - W przypadku systemu Windows 8 z **Charms(Panele)** wybierz opcję **Wyszukaj** > **Apps(Aplikacja)**.
2. Wyszukaj **Drukarki Samsung** > **Narzędzie do drukowania bezpośredniego**.
3. Wybierz drukarkę z listy rozwijanej **Wybierz drukarkę** i kliknij przycisk **Przeglądaj**.
4. Wybierz plik do wydrukowania i kliknij przycisk **Otwórz**.

   Plik zostanie dodany do sekcji **Wybierz pliki**.
5. Dostosuj ustawienia urządzenia zgodnie z wymaganiami.

6 Kliknij przycisk **Drukuj**. Wybrany plik PDF zostanie wysłany do urządzenia.

Korzystając z menu kontekstowego

1 Kliknij prawym przyciskiem myszy plik PDF do wydrukowania i wybierz polecenie **Drukowanie bezpośrednie**.

Zostanie otwarte okno programu Narzędzie do drukowania bezpośredniego z dodanym plikiem PDF.

2 Wybierz urządzenie, które będzie używane.

3 Dostosuj ustawienia urządzenia zgodnie z wymaganiami.

4 Kliknij przycisk **Drukuj**. Wybrany plik PDF zostanie wysłany do urządzenia.

Zmiana domyślnych ustawień drukowania

Większość aplikacji systemu Windows zastąpi ustawienia określone w sterowniku drukarki. Przy użyciu sterownika drukarki zmień najpierw wszystkie ustawienia druku dostępne w aplikacji, a następnie pozostałe ustawienia.

1. Kliknij przycisk **Uruchom** w systemie Windows.
   - W przypadku systemu Windows 8 w **Charms(Panele)** wybierz opcję **Wyszukaj** > **Ustawienia**.
2. W systemie Windows XP/Server 2003 wybierz pozycję **Drukarki i faksy**.
   - W systemie Windows Server 2008/Vista wybierz polecenie **Panel sterowania** > **Sprzęt i dźwięk** > **Drukarki**.
   - W systemie Windows 7/8 wybierz pozycję **Panel sterowania** > **Urządzenia i drukarki**.
   - W systemie Server 2008 R2 wybierz kolejno pozycje **Panel sterowania** > **Sprzęt** > **Urządzenia i drukarki**.
3. Prawym przyciskiem myszy kliknij używane urządzenie.
4. W systemie Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista wybierz opcję **Preferencje drukowania**.

   W systemie Windows 7/8 lub Windows Server 2008 R2 w menu kontekstowym wybierz opcję **Preferencje drukowania**.

Jeśli polecenie **Preferencje drukowania** ma oznaczenie ►, można wybrać inne sterowniki drukarki powiązane z wybraną drukarką.

5. Zmień ustawienia na każdej karcie.
6. Kliknij przycisk **OK**.

Możesz zmienić ustawienia dla poszczególnych zadań drukowania w opcji **Preferencje drukowania**.

Ustawianie urządzenia jako domyślnego

1. Kliknij przycisk **Uruchom** w systemie Windows.
   - W przypadku systemu Windows 8 w **Charms(Panele)** wybierz opcję **Wyszukaj** > **Ustawienia**.
2. W systemie Windows XP/Server 2003 wybierz pozycję **Drukarki i faksy**.
   - W systemie Windows Server 2008/Vista wybierz polecenie **Panel sterowania** > **Sprzęt i dźwięk** > **Drukarki**.
   - W systemie Windows 7/8 wybierz pozycję **Panel sterowania** > **Urządzenia i drukarki**.
   - W systemie Server 2008 R2 wybierz kolejno pozycje **Panel sterowania** > **Sprzęt** > **Urządzenia i drukarki**.
3. Wybierz urządzenie.
4. Kliknij prawym przyciskiem myszy urządzenie i wybierz **Ustaw jako drukarkę domyślną**.

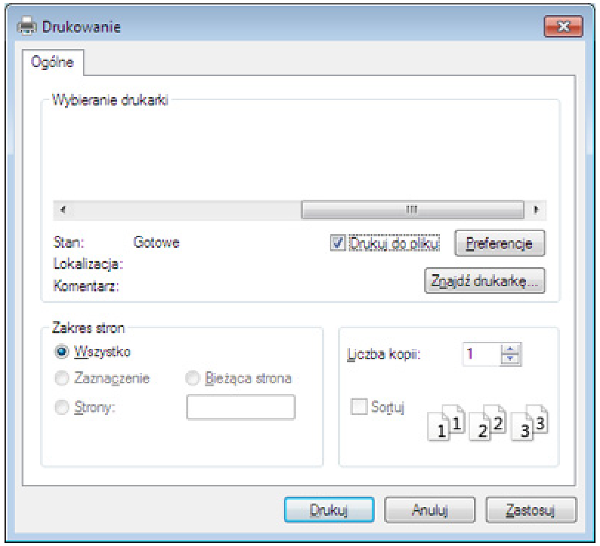
W przypadku systemów Windows 7 lub Windows Server 2008 R2: jeśli polecenie **Ustaw jako drukarkę domyślną** ma oznaczenie ►, można wybrać inne sterowniki drukarki powiązane z wybraną drukarką.

Drukowanie do pliku (PRN)

Czasem konieczne może być zapisanie danych drukowania w formie pliku.

Aby utworzyć plik:

1 Zaznacz pole **Drukuj do pliku** w oknie **Drukuj**.



2 Kliknij przycisk **Drukuj**.

3 Wprowadź ścieżkę docelową i nazwę pliku, a następnie kliknij przycisk **OK**.

Przykład: **c:\Temp\nazwa pliku**.

W przypadku wprowadzenia samej nazwy pliku zostanie on zapisany automatycznie w folderze **Moje dokumenty**, **Documents and Settings** lub **Użytkownicy**. Zapisany folder może wyglądać inaczej w zależności od systemu i używanej aplikacji.

Drukowanie w systemie Mac

Niektóre funkcje mogą nie być dostępne w zależności od modelu lub opcji. Oznacza to, że funkcje nie są obsługiwane.

Drukowanie dokumentu

W przypadku drukowania z komputera Mac należy sprawdzić ustawienia sterownika drukarki w każdej używanej aplikacji. Aby drukować z komputera Mac, wykonaj poniższe kroki:

1. Otwórz dokument do wydruku.
2. Otwórz menu **File** i kliknij polecenie **Page Setup** (w niektórych programach **Document Setup**).
3. Wybierz rozmiar papieru, orientacje strony, skalowanie i inne opcje oraz upewnij się, że wybrane jest urządzenie użytkownika. Kliknij przycisk **OK**.
4. Otwórz menu **File** i kliknij polecenie **Print**.
5. Wybierz liczbę kopii i zaznacz, które strony mają zostać wydrukowane.
6. Kliknij przycisk **Print**.

Zmiana ustawień drukarki

Podczas korzystania z urządzenia można używać zaawansowanych funkcji drukowania.

Otwórz aplikacje i wybierz opcję **Print** z menu **File**. Nazwa urządzenia, która jest wyświetlana w oknie właściwości drukarki, może się różnić w zależności od używanego urządzenia. Z wyjątkiem nazwy układ okna właściwości drukarki jest podobny do okna przedstawionego poniżej.

Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu

Na jednym arkuszu papieru można drukować więcej niż jedną stronę. Jest to oszczędny sposób na drukowanie stron szkicowych.

1. Otwórz aplikację i wybierz opcję **Print** z menu **File**.
2. Wybierz opcję **Layout** z listy rozwijanej pod opcją **Orientation**. Z listy rozwijanej **Pages per Sheet** wybierz liczbę stron do wydrukowania na jednym arkuszu papieru.
3. Wybierz inne opcje, których chcesz użyć.
4. Kliknij przycisk **Print**.

   Urządzenie wydrukuje wybraną liczbę stron na jednym arkuszu papieru.

Drukowanie w systemie Mac

Drukowanie na obydwu stronach papieru

Niektóre funkcje mogą nie być dostępne w zależności od modelu lub opcji. Oznacza to, że funkcje nie są obsługiwane (patrz „Funkcja Różne” na stronie 10).

Przed rozpoczęciem drukowania w trybie dwustronnym należy wybrać krawędź oprawiania dokumentu. Dostępne opcje oprawiania to:

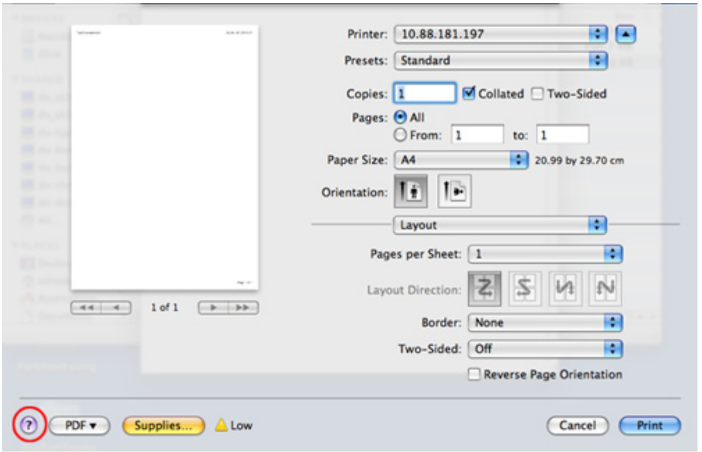
- **Long-Edge Binding:** Typowy układ przy oprawianiu książek.
- **Short-Edge Binding:** Opcja stosowana często w przypadku kalendarzy.

1. W aplikacji komputera Mac wybierz polecenie **Print** z menu **File**.
2. Wybierz opcję **Layout** z listy rozwijanej pod opcją **Orientation**.
3. Wybierz orientację oprawy w obszarze **Two-Sided**.
4. Wybierz inne opcje, których chcesz użyć.
5. Kliknij przycisk **Print**, aby drukować na obu stronach arkusza.

Jeżeli drukujesz więcej niż dwie kopie, pierwsza i druga kopia mogą zostać wydrukowane na tym samym arkuszu. Kiedy drukujesz więcej niż jedną kopię, unikaj drukowania na obu stronach papieru.

Korzystanie z pomocy

Kliknij znak zapytania dostępny w lewym dolnym rogu okna i kliknij temat, o którym chcesz dowiedzieć się więcej. Zostanie wyświetlone okno wyskakujące z informacjami o obsługiwanych przez sterownik cechach tej opcji.



Drukowanie w systemie Linux

Niektóre funkcje mogą nie być dostępne w zależności od modelu lub opcji. Oznacza to, że funkcje nie są obsługiwane.

Drukowanie z poziomu aplikacji

Istnieje wiele aplikacji systemu Linux, które umożliwiają drukowanie za pomocą systemu Common UNIX Printing System (CUPS). Urządzenie może drukować z poziomu dowolnej aplikacji tego typu.

1. Otwórz dokument do wydruku.
2. Otwórz menu **File** i kliknij polecenie **Page Setup** (w niektórych programach **Print Setup**).
3. Wybierz rozmiar papieru, orientacje strony oraz upewnij się, że wybrane jest urządzenie użytkownika. Kliknij przycisk **Apply**.
4. Otwórz menu **File** i kliknij polecenie **Print**.
5. Wybierz urządzenie, z którego chcesz drukować.
6. Wybierz liczbę kopii i zaznacz, które strony mają zostać wydrukowane.
7. W razie potrzeby zmień inne opcje drukowania w każdej karcie.
8. Kliknij przycisk **Print**.

W zależności od modelu drukowanie w trybie automatycznego/ręcznego druku dwustronnego może nie być dostępne. Możesz zastosować system drukowania lpr lub inne aplikacje do drukowania stron nieparzystych i parzystych (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).

Drukowanie plików

Korzystając z systemu CUPS można drukować pliki tekstowe, obrazy i pliki pdf — bezpośrednio z poziomu wiersza polecenia. Do tego celu służy program narzędziowy CUPS lp lub lpr. Pliki te można wydrukować, korzystając z poniższego formatu poleceń.

"**lp -d <nazwa drukarki> -o <opcja> <nazwa pliku>**"

Więcej informacji można znaleźć na głównej stronie lp lub lpr w systemie.

Drukowanie w systemie Linux

Konfigurowanie właściwości drukarki

Przy użyciu narzędzia drukowania w obrębie systemu operacyjnego można zmienić domyślne opcje drukowania lub typ połączenia.

1. Uruchom narzędzie drukowania (przejdź do opcji **System** > **Administration** > **Printing** lub wykonaj polecenie „**system-config-printer**” w programie Terminal).
2. Wybierz swoją drukarkę i kliknij ją dwukrotnie.
3. Zmień domyślne opcje drukowania lub typ połączenia.
4. Kliknij przycisk **Apply**.

Drukowanie w systemie UNIX

Niektóre funkcje mogą nie być dostępne w zależności od modelu lub opcji. Oznacza to, że funkcje nie są obsługiwane (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).

Przetwarzanie zadania wydruku

Po zainstalowaniu drukarki wybierz dowolny obraz, plik tekstowy lub plik w formacie PS, który chcesz wydrukować.

1 Wykonaj polecenie „**printui <file_name_to_print>**”.

Na przykład w przypadku drukowania pliku o nazwie „**document1**”

printui document1

Spowoduje to otwarcie okna **Print Job Manager** sterownika drukarki dla systemu UNIX, umożliwiającego określenie różnych opcji drukowania.

2 Wybierz dodaną wcześniej drukarkę.

3 Wybierz w oknie opcje drukowania, takie jak **Page Selection**.

4 Wybierz liczbę kopii w polu **Number of Copies**.

Aby skorzystać z funkcji drukarki oferowanych przez sterownik drukarki, naciśnij przycisk **Properties**.

5 Naciśnij przycisk **OK**, aby rozpocząć zadanie drukowania.

Zmiana ustawień urządzenia

Okno **Print Job Manager** sterownika drukarki dla systemu UNIX umożliwia wybór różnych opcji drukowania za pomocą opcji **Properties**.

Dostępne są także następujące klawisze skrótów: „H” – **Help**, „O” – **OK**, „A” – **Apply** i „C” – **Cancel**.

Karta General

- **Paper Size:** Określ rozmiar papieru A4, Letter lub inny, zgodnie ze swoimi preferencjami.
- **Paper Type:** Wybierz typ papieru. Dostępne opcje to **Printer Default**, **Plain** i **Thick**.
- **Paper Source:** Wybierz zasobnik, z którego pobrany zostanie papier. Domyślne źródło to **Auto Selection**.
- **Orientation:** Wybierz kierunek wydruku danych na stronie.

Drukowanie w systemie UNIX

- **Duplex:** Drukuj na obu stronach arkusza, co zapewnia oszczędność papieru.

W zależności od modelu drukowanie w trybie automatycznego/ręcznego druku dwustronnego może nie być dostępne. Możesz zastosować system drukowania lpr lub inne aplikacje do drukowania stron nieparzystych i parzystych.

- **Multiple pages:** Drukuj kilka stron na jednej stronie arkusza papieru.
- **Page Border:** Wybierz dowolny styl krawędzi (np. **Single-line hairline**, **Double-line hairline**)

Karta Image

Ta karta umożliwia zmianę jasności, rozdzielczości i położenia obrazu w dokumencie.

Karta Text

Określ margines znaków oraz odstęp między wierszami i kolumnami na wydruku.

Karta Margins

- **Use Margins:** Określ marginesy dokumentu. Domyślnie marginesy są wyłączone. Użytkownik może zmienić ustawienia marginesów, zmieniając wartość odpowiednich pól. Wartości domyślne są zależne od wybranego rozmiaru strony.
- **Unit:** Zmień jednostki na punkty, cale lub centymetry.

Karta Printer-Specific Settings

Określ różne wartości w ramkach **JCL** i **General**, aby dostosować różne ustawienia. Opcje te są różne dla poszczególnych modeli drukarek i zależne od pliku PPD.

4. Kopiowanie

Ten rozdział zawiera szczegółowe instrukcje dotyczące kopiowania dokumentów.

Informacje o ekranie kopiowania

Po dotknięciu opcji **Kopia** na ekranie głównym lub opcji **Aplik.** zostanie wyświetlony ekran**Kopia**. Ekran ten obejmuje kilka kart i liczne opcje kopiowania. Wszystkie opcje pogrupowane są wg funkcji, można więc łatwo konfigurować opcje. Aby przejść do ekranu głównego, dotknij przycisku ekranu głównego ( ).

Kliknij (**Pomoc**) na ekranie głównym lub (szybkie menu) i kliknij dowolną opcję, o której chcesz dowiedzieć się więcej.

Klawisze poleceń

Przycisk	Nazwa	Opis
	Szybkie menu	Otwiera szybkie menu.
	Wyszukaj	Wyszukuje żądane menu lub aplikację.
	Mój progr.	Dodaje aplikację do listy programów użytkownika.
	Podmenu (Action overflow)	Otwiera podmenu.

Przycisk	Nazwa	Opis
▬, ✚		Ustawia liczbę drukowanych kopii.

Wirtualny przycisk stały

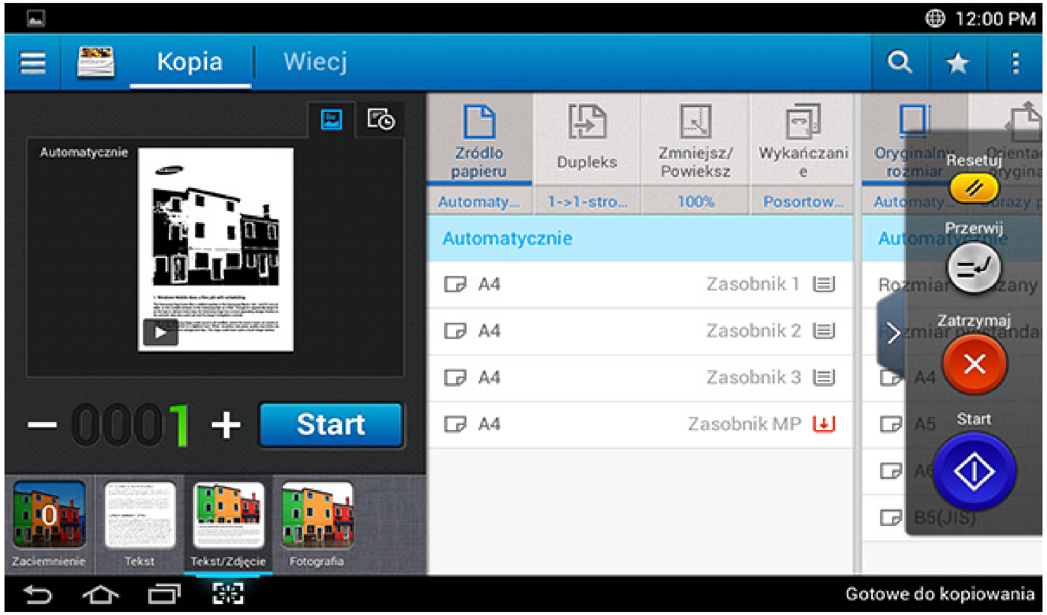
- Wirtualne przyciski stałe znajdują się po prawej stronie ekranu.
- Gdy aplikacja jest uruchamiana, wirtualne przyciski stałe są widoczne.
- Po dotknięciu ekranu wirtualne przyciski stałe są zawsze wyświetlane.
- Po dotknięciu przycisków >, < wirtualne przyciski stałe zostają ukryte.

Przycisk	Nazwa	Opis
	Resetuj	Resetuje bieżącą konfigurację urządzenia.
	Przerwij	Zawiesza aktualne zadanie, umożliwiając pilne kopiowanie.
	Zatrzymaj	Zatrzymuje zadanie w dowolnym momencie. Zostaje wyświetlone okno zawierające zadania, które można zatrzymać.

Informacje o ekranie kopiowania

Przycisk	Nazwa	Opis
	**Start**	Rozpoczyna zadanie.

Karta Kopiuj



Podgląd

Wyświetla typy oryginału.

Przycisk	Nazwa	Opis
	**Historia ustawień**	Wyświetla listę zmienionych opcji.
	Podgląd stanu	Wyświetla podgląd zadania.
	Podgląd odtwarzania	Skanowanie zadania.
	Tryb edycji podglądu	Tryb edycji podglądu zostaje aktywowany po dotknięciu przycisku odtwarzania (▶) na panelu podglądu. Dostosuj wstępnie zeskanowany obraz za pomocą funkcji, np. obracania i przycinania. Niektóre funkcje nie są dostępne w trybie edycji podglądu.
	**Start**	Rozpoczyna zadanie.

Informacje o ekranie kopiowania

Zmiana opcji Zaciemnienie

Istnieje możliwość dostosowania poziomu zaciemnienia w celu uzyskania łatwej do przeczytania kopii w przypadku, gdy oryginał zawiera niewyraźne znaki i ciemne obrazy. Dostosowanie poziomu zaciemnienia jest możliwe za pomocą paska kontroli. Funkcja ta pozwala na jaśniejszy wydruk ciemnych obrazów i odwrotnie.

Dotknij opcji **Zaciemnienie** ( ), aby wyświetlić suwak kontroli.



Wybór typu oryginałów

Użyj ustawienia typu oryginałów w celu poprawy jakości kopii poprzez wybór typu dokumentu odpowiedniego dla zadania kopiowania.

- **Tekst :** Użyj tej opcji, jeżeli oryginalny dokument zawiera w większości tekst i bardzo niewiele obrazów bądź nie zawiera ich w ogóle.
- **Tekst/Zdjęcie :** Użyj, jeżeli oryginał jest mieszaniną tekstu i obrazów.
- **Fotografia :** Użyj, jeżeli oryginał składa się głównie lub wyłącznie z obrazów.

Podmenu (Action overflow)

- **Ekologiczne:** Gdy włączony jest tryb Eco, można wybrać tylko ekonomiczne ustawienia drukowania. Dotknij opcji Eco w menu Action Overflow, aby włączyć lub wyłączyć tryb Eco.
- **Dodaj do mojego programu:** Dodaje aplikację do listy programów użytkownika.
- **Utwórz zadanie:** Opcję tę można włączyć lub wyłączyć. W przypadku włączonej opcji: po zakończeniu skanowania zostanie wyświetlone okno **Skanuj kolejne** z pytaniem, czy chcesz skanować kolejną stronę. W przypadku wyboru opcji **Tak** możesz zeskanować kolejną stronę w ramach bieżącego zadania. W przypadku wyboru opcji **Nie** proces skanowania zostanie zakończony i wykonana zostanie pozostała część zadania.
- **Kopia próbna:** Umożliwia drukowanie testowej kopii w celu sprawdzenia jakości i wyrównania wydruku. Dotknij tej opcji w menu Action Overflow, aby wydrukować kopię testową. Po upewnieniu się, że kopia jest idealna, dotknij przycisku Start, aby wydrukować resztę kopii.
- **Kopia ID:** Umożliwia kopiowanie obu stron dwustronnego oryginału na jednym arkuszu. Funkcja ta umożliwia kopiowanie oryginałów z ważnymi informacjami po obu stronach, np. prawo jazdy.
- **Zapisz do skrzynki:** Umożliwia zapisanie zeskanowanych oryginałów na dysk twardy urządzenia. Następnie można wydrukować te zapisane dokumentu w późniejszym terminie lub zapisać je jako pliki do druku. Dotknij tej opcji w menu Action Overflow, aby zapisać dokument na dysku twardym urządzenia.

Informacje o ekranie kopiowania

- **Zapisz jako domyślne:** Umożliwia zapisanie bieżących opcji kopiowania jako domyślnych ustawień kopiowania. Po zapisaniu domyślnych ustawień kopiowania, wszystkie zadania kopiowania wykonywane w przyszłości będą używać tych ustawień. Dotknij tej opcji w menu Action Overflow, aby zapisać bieżące ustawienia jako ustawienia domyślne.
- **Przywróć ustawienia domyślne:** Umożliwia przywrócenie ustawień kopiowania do domyślnych ustawień urządzenia. Ta opcja zmienia bieżące ustawienia kopiowania na oryginalne ustawienia kopiowania, które skonfigurowano fabrycznie. Dotknij opcji Restore Default w tym menu, aby przywrócić ustawienia domyślne.
- **Kopiuj ustawienia:** Opcja **Potwierdzenie następnej strony** określa, czy urządzenie wymaga potwierdzenia zakończenia skanowania po zeskanowaniu każdej strony. Wybierz tę opcję, aby efektywnie kopiować wiele stron w jednym zadaniu kopiowania.

> - **Potwierdzenie następnej strony:** Ta opcja określa, czy urządzenie wymaga potwierdzenia zakończenia skanowania po zeskanowaniu każdej strony. Wybierz tę opcję, aby efektywnie kopiować wiele stron w jednym zadaniu kopiowania.

- **Konfiguracja UI:** Umożliwia wybranie opcji wyświetlanych w menu **Kopia**. Dotknij symbolu + lub - w ikonach menu, aby dodać lub usunąć menu. Można również dotknąć i przytrzymać ikonę menu, aby ją przenieść w inne miejsce, bądź dotknąć opcji **Wyczyść wszystko**, aby usunąć wszystkie menu.

Postęp zadania

To menu jest wyświetlane zawsze, gdy urządzenie przetwarza zadanie.

- **Szczegół :** Dotknij tego przycisku, aby wyświetlić stan, typ i czas zadania.
- **Obszar podglądu :** Umożliwia wyświetlenie podglądu kopiowanego dokumentu. Obraz w obszarze podglądu pokazuje bieżące ustawienia wysyłania, takie jak orientacja i rozmiar wydruku.
- **Wyślij opinię :** Umożliwia wysłanie opinii na temat bieżącego zadania wysyłania. Aby odebrać zadanie wysyłania przez e-mail, można to ustawić w aplikacji **Moja strona** (patrz „Menu Moja strona” na stronie 40).

> Aby użyć tej funkcji konieczne może być zalogowanie się jako administrator (patrz „Logowanie” na stronie 304).

Opcje ustawień

Karta **Kopia** zawiera dwie części. Na karcie **Wiecj** znajdują się dodatkowe części.

Informacje o ekranie kopiowania

- Można dostosować interfejs użytkownika każdej z kart za pomocą opcji konfiguracji interfejsu użytkownika ((**Wyślij** > Podmenu (Action overflow) > **Konfiguracja UI**).
- Niektóre menu są niedostępne. Oznacza to, że nie dotyczą danego urządzenia.
- (**Pomoc**) służy do wyjaśniania normalnych i zwykłych procedur kopiowania oryginałów. Kliknij (**Pomoc**) na ekranie głównym lub (szybkie menu) i kliknij dowolną opcję, o której chcesz dowiedzieć się więcej.

Zródlo papieru

Opcja Źródło papieru umożliwia skonfigurowanie zasobnika dla tego zadania drukowania. Urządzenie drukuje zeskanowany obraz na papierze z wybranego zasobnika. Wyświetlane są ikony wskazujące formaty papieru i pozostałą ilość papieru w każdym zasobniku.

Dupleks

Urządzenie można skonfigurować do drukowania kopii na obu stronach arkusza papieru.

Można wybrać typ oprawy **Oryginalny** i **Wydruk**, wybierając opcję **Książka** lub **Kalendarz**.

- **1-stronny:** W przypadku oryginałów lub typu oprawy wydruku, zadrukowanych tylko z jednej strony.
- **2-str., książka:** W przypadku oryginałów lub typu oprawy wydruku, zadrukowanych po obu stronach.
- **2-str., kalendarz :** W przypadku oryginałów lub typu oprawy, zadrukowanych z obu stron, z których druga jest obrócona o 180 stopni.

Pomniejsz/Powiększ

Funkcja zmniejszania/powiększania pozwala drukować obraz większy lub mniejszy od oryginału. Dotknij ikony na ekranie, aby zmniejszyć kopię o 25%-99% lub powiększyć ją o 101%-400%.

- 100% (**Oryginalny**)**:** Drukuje kopię w rozmiarze oryginałów.
- **Automatycznie:** Zmniejsza lub powiększa kopię w zależności od rozmiaru papieru w zasobniku.
- **Własny:** Możesz ustawić niestandardową wartość procentową (od 25 do 400%).
- **Niestandardowe XY:** Możesz ustawić niestandardowe wartości procentowe XY (od 25 do 400%).
- **Inne wstępnie ustawione wartości:** Pomniejsza lub powiększa kopię do predefiniowanej wartości. Ikony po prawej stronie kolumny oznaczają predefiniowane ustawienia, których należy użyć w przypadku kopiowania na kartkę w innym rozmiarze.

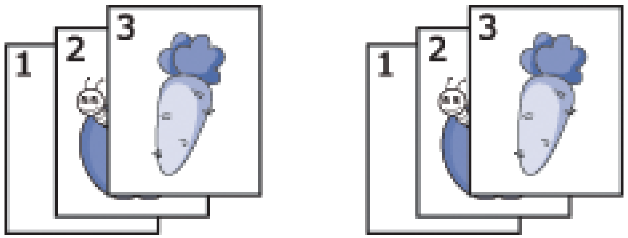
Informacje o ekranie kopiowania

Wykańczanie

Można ustawić opcje wydruku.

Powoduje sortowanie zadania kopiowania. Jeśli na przykład użytkownik chce zrobić 2 kopie oryginału mającego 3 strony, zostaną wydrukowane kolejno dwa kompletne 3-stronicowe dokumenty.

- **Posortowane:** Na wydruku zachowywana jest sekwencja oryginałów.



- **Nieposortowane:** Wydruk jest sortowany według pojedynczych stron.



Oryginalny rozmiar

Użyj tej opcji, aby ustawić rzeczywisty rozmiar papieru oryginałów.

- **Różne rozmiary:** Jeżeli oryginał obejmuje kombinację formatów Letter i Legal, urządzenie może użyć papieru o właściwie dobranym formacie dla poszczególnych arkuszy z różnych zasobników. Jeżeli np. oryginał składa się z 3 stron, dwóch o formacie Letter i jednego Legal, urządzenie drukuje kolejno na arkuszach o formacie odpowiadającym każdej ze stron oryginału.
- **Rozmiar niestandardowy:** Jeżeli musisz ustawić wartość niestandardową dla specjalnego formatu papieru, użyj strzałek, aby ustawić żądany format.

Orientacja oryginału

Ta opcja służy do konfiguracji orientacji oryginału.

- **Obrazy pionowe:** Wybierz to ustawienie w przypadku oryginalnego dokumentu, którego górna krawędź skierowana jest do tyłu urządzenia.
- **Obrazy poziome:** Wybierz to ustawienie dla oryginału załadowanego do podajnika DSDF, którego górna krawędź skierowana jest do lewej strony urządzenia lub dla oryginału umieszczonego na szybie skanera, którego górna część skierowana jest do prawej strony urządzenia.

Informacje o ekranie kopiowania

Typ oryginału

Użyj ustawienia typu oryginałów w celu poprawy jakości kopii poprzez wybór typu dokumentu odpowiedniego dla aktualnego zadania.

- **Tekst:** Użyj tej opcji, jeżeli oryginalny dokument zawiera w większości tekst i bardzo niewiele obrazów bądź nie zawiera ich w ogóle.
- **Tekst/Zdjęcie:** Użyj, jeżeli oryginał jest mieszaniną tekstu i obrazów.
- **Fotografia:** Użyj, jeżeli oryginał składa się głównie lub wyłącznie z obrazów.

Wiele obok sieb.

Zmniejsza rozmiar oryginalnych obrazów i wykonuje wydruk 2–16 stron na jednym arkuszu papieru.

- **Wył.:** Wyłącz tę funkcję.
- **N-w1:** Umożliwia kopiowanie określonej liczby stron oryginału na jednym arkuszu papieru.
- **Orientacja:** Możesz wybrać kierunek wydruku danych na stronie.

Broszura

Urządzenie automatycznie drukuje na jednej lub obu stronach papieru, następnie składa arkusze w broszurę z poprawną kolejnością stron. Urządzenie zmniejszy i dostosuje pozycję każdego z obrazów tak, aby zmieściły się one na wybranym papierze.

- **Wył.:** wyłączenie tej funkcji.
- **Oryginały jednostronne:** Kopiuje jedną stronę oryginału na jednym arkuszu broszury.
- **2-stronny oryginał, książka:** Kopiuje każdą stronę oryginału na jednym arkuszu broszury.
- **2-stronny oryginał, kalendarz:** Kopiuje każdą stronę oryginału na jednej stronie broszury. Druga strona oryginału jest obracana o 180 stopni, aby tekst w broszurze był w pionie.

Kopia ksiazki

Ta funkcja służy do kopiowania książki. Jeśli książka jest za gruba, unieś podajnik DSDF do chwili zablokowania zawiasów w uchwycie, a następnie zamknij podajnik. Jeśli grubość książki lub czasopisma przekracza 30 mm, należy rozpocząć kopiowanie przy otwartym podajniku DSDF.

Informacje o ekranie kopiowania

Ta funkcja kopiowania jest dostępna tylko wtedy, gdy oryginał zostanie umieszczony na szybie skanera.

- **Wył.:** Wyłącza tę funkcję.
- **Lewa strona:** Drukuje tylko lewą stronę książki.
- **Prawa strona:** Drukuje tylko prawą stronę książki.
- **Obie str. (od lewej):** Drukuje obie widoczne strony zaczynając od lewej.
- **Obie strony (od prawej):** Drukuje obie widoczne strony, zaczynając od prawej.
- **Wymaż środek książki i krawędzie:** Usuwa cienie spowodowane oprawą lub krawędzią książki ze środka i bocznych krawędzi kopii.
- **Dupleks:** Usuwa cienie spowodowane oprawą lub krawędzią książki ze środka i bocznych krawędzi kopii.

Kopia plakatu

Ta funkcja umożliwia wydrukowanie jednostronicowego dokumentu na 4, 9 lub 16 kartkach papieru w celu późniejszego ich sklejenia i utworzenia dokumentu o rozmiarze plakatu.

Ta funkcja kopiowania jest dostępna tylko wtedy, gdy oryginał zostanie umieszczony na szybie skanera.

Powtórzenie obrazu

Ta opcja drukuje kilka kopii obrazu oryginalnego na tej samej stronie jednego arkusza. Jeżeli w podajniku DSDF znajduje się inny oryginał, wszystkie pozostałe obrazy oryginalne są drukowane w ten sam sposób.

- **Wył.:** Wyłącza tę funkcję.
- **Autopowtarzanie:** Liczba obrazów jest automatycznie określana na podstawie obrazu oryginału i rozmiaru papieru. Liczba powtarzających się obrazów jest wybierana automatycznie wg rozmiaru oryginału, wielkości strony wydruku i wartości procentowej zmniejszenia/ powiększenia do maksymalnie 100 %.
- **Ręczne powtarzanie:** Pozwala na ręczny wybór liczby obrazów: 2, 4, 6, 8, 9 lub 16.

Znak wodny

Opcja znaku wodnego umożliwia drukowanie tekstu na istniejącym dokumencie. Można jej użyć, jeżeli na przykład chcesz wydrukować duży szary napis „Wersja robocza" lub „Poufne" ukośnie na pierwszej stronie lub na wszystkich stronach dokumentu.

Stempel

Nie można stosować stempli w przypadku broszur czy plakatów.

Informacje o ekranie kopiowania

Pozwala na drukowanie takich danych jak **Adres IP**, **ID**, **Informacje o urzadzeniu**, **Komentarz**, **Numer strony** lub **Data i godzina**. Możesz wybrać takie ustawienia stempla jak **Rozmiar tekstu**, **Nieprzezroczystość** lub **Pozycja**.

Nakladka

Nakładka to tekst lub obrazy przechowywane na dysku twardym komputera w formie pliku (w specjalnym formacie), które można wydrukować na dowolnym dokumencie. Nakładki mogą zastępować tradycyjny papier firmowy. Zamiast używania wcześniej wydrukowanego papieru firmowego, można utworzyć nakładkę dopasowaną do układu papieru firmowego. Aby wydrukować list z logo i danymi firmy, nie trzeba wkładać gotowego papieru firmowego do urządzenia, lecz wydrukować logo i dane jako nakładkę na dokumencie.

- **Wył.:** Wyłącza tę funkcję.
- **+ Nowe:** Tworzy nową nakładkę na stronę zawierającą logo lub obraz.
- **Nałóż:** Wybierz lokalizację nakładania się.

Usun krawedz

Możesz kopiować oryginał bez krawędzi ani marginesów.

- **Wył.:** Wyłącza tę funkcję.
- **Kasow kraw:** Usuwa równą liczbę krawędzi ze wszystkich kopii.
- **Kasowanie otworow dziurkowania:** Umożliwia usunięcie znaków dziurkowania z lewej krawędzi kopii.

Przesuniecie obrazu

Aby zapobiec nakładaniu się na obrazy dziurek, stempli i innych znaków, możesz zmienić położenie obrazu.

- **Wył.:** Wyłącza tę funkcję.
- **Auto. centr.:** Automatycznie umieszcza pośrodku arkusza papieru.
- **Przes. użytk.:** Dopasowuje marginesy papieru w zależności od potrzeb.

Okladki

Urządzenie automatycznie dodaje okładki do skopiowanego zestawu za pomocą stosu z innego zasobnika. Okładki muszą być tego samego formatu i orientacji co zasadnicza część zadania.

- **Wył.:** Wyłącza tę funkcję.
- **Przód:** Drukuje dokument z okładką przednią.
- **Wstecz:** Drukuje dokument z okładką tylną.
- **Przód i tyl:** Drukuje dokument z okładką przednią i tylną.
- **Ark okladki:** Umożliwia ustawienie opcji drukowania dwustronnego.
- **Zródlo papieru:** Umożliwia wybór zasobnika, który ma być użyty jako domyślny.

Informacje o ekranie kopiowania

Dostosowywanie obrazu

Ta opcja pozwala na ręczne dostosowanie takich cech obrazu jak **Zaciemnienie**, **Ostrość**, **Kontrast** i **Negatyw**.

Dostosowanie tła

Ta opcja umożliwia kompensację oryginałów zawierających kolorowe elementy w tle, np. gazet lub katalogów. Opcji w tym menu można użyć, aby kopie były bardziej czytelne.

- **Gęstość tła:** Umożliwia dostosowanie gęstości tła w skanowanym obrazie. Ta funkcja jest przydatna podczas skanowania oryginałów, które pożółkły, bądź oryginałów z ciemnym tłem.
- **Obraz tła:** Umożliwia wymazanie tekstu lub obrazów prześwitujących z drugiej strony oryginału. Tej funkcji można użyć w celu zapewnienia, że zeskanowany obraz jest czytelny.

Obraz lustrzany

Ta opcja umożliwia odwrócenie oryginału jak w lustrze.

Kopiowanie podstawowe

Poniżej przedstawiono zwykłą procedurę kopiowania oryginałów.

1. Dotknij opcji **Kopia** na ekranie głównym lub **Aplik.**.
2. Umieść oryginały w podajniku DSDF zadrukowaną stroną do góry lub umieść pojedynczy oryginał zadrukowaną stroną do dołu na szybie skanera i zamknij podajnik DSDF (patrz „Wkładanie oryginałów” na stronie 50).
3. Dostosuj ustawienia na karcie **Kopia** i karcie **Wiecj**.
4. W razie potrzeby wprowadź żądaną liczbę kopii za pomocą klawiatury numerycznej (lub przycisku +, -) na panelu sterowania.
5. Dotknij opcji Start, (**Start**) na panelu sterowania, aby rozpocząć kopiowanie.

Aby anulować bieżące zadanie drukowania, dotknij opcji (**Zatrzymaj**)> dotknij opcji **Stan zadania** na panelu sterowania. Następnie usuń wybrane zadanie (patrz „Stan zadania” na stronie 37).

Szybkie kopiowanie

Menu **Szybka kopia** umożliwia szybkie ustawienie opcji kopiowania bez konieczności otwierania menu niższego poziomu i innej karty. To menu jednak nie udostępnia wszystkich opcji kopiowania.

1. Dotknij opcji **Szybka kopia** na ekranie głównym lub **Aplik.**.
2. Umieść oryginały w podajniku DSDF zadrukowaną stroną do góry lub umieść pojedynczy oryginał zadrukowaną stroną do dołu na szybie skanera i zamknij podajnik DSDF (patrz „Wkładanie oryginałów” na stronie 50).
3. Dostosuj ustawienia (**Zródlo papieru**, **Pomniejsz/Powiększ**, **Orientacja oryginału**, **Zaciemnienie**, **Dupleks**, **Wiele obok sieb.**, **Sortowanie**).
4. W razie potrzeby wprowadź żądaną liczbę kopii za pomocą klawiatury numerycznej (lub przycisku +, -) na panelu sterowania.
5. Dotknij opcji **Start**( ) na panelu sterowania, aby rozpocząć kopiowanie.

Aby anulować bieżące zadanie drukowania, dotknij opcji (**Zatrzymaj**)> dotknij opcji **Stan zadania** na panelu sterowania. Następnie usuń wybrane zadanie (patrz „Stan zadania” na stronie 37).

Kopiowanie dokumentów identyfikacyjnych



Urządzenie może drukować oryginały dwustronne na pojedynczym arkuszu.

Urządzenie drukuje jedną stronę oryginału na górnej połowie arkusza papieru, a drugą stronę na dolnej połowie bez zmniejszania rozmiaru oryginału. Ta funkcja jest przydatna podczas kopiowania niewielkich dokumentów, takich jak wizytówki.

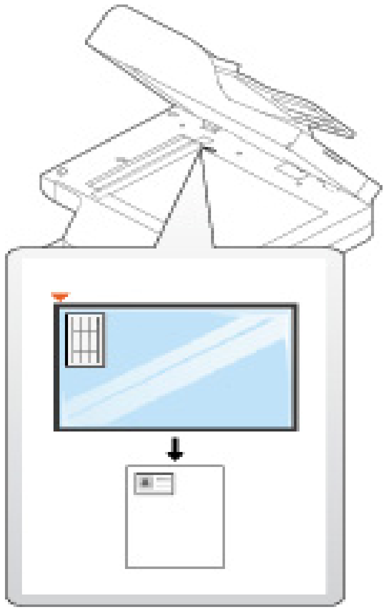
Aby skorzystać z tej funkcji, oryginał należy umieścić na szybie skanera.

1 Dotknij opcji **Kopia ID** na ekranie głównym lub **Aplik.**.

2 Jeśli do konieczne, dostosuj ustawienia każdej kopii, takie jak **Układ wydruku**, **Oryginalny rozmiar**, **Zródlo papieru**, **Dostosuj do rozmiaru papieru** i **Wyrównaj**.

Postępuj zgodnie z instrukcjami przedstawionymi na panelu sterowania.

3 Umieść oryginalny dokument zadrukowaną stroną przyłożoną do szyby skanera, zgodnie ze wskazaniami strzałek. Następnie zamknij pokrywę skanera.



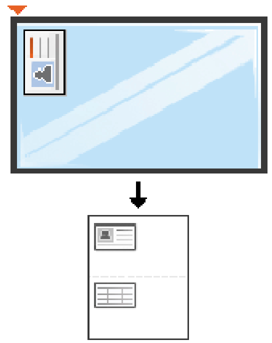
4 Dotknij opcji 

.

Urządzenie rozpocznie skanowanie przedniej strony.

Kopiowanie dokumentów identyfikacyjnych

5 Odwróć oryginał i umieść go na szybie skanera, zgodnie ze wskazaniami strzałek. Następnie zamknij pokrywę skanera.



6 Dotknij opcji **Dalej**.

Urządzenie rozpocznie skanowanie tylnej strony.

- Jeśli nie naciśniesz przycisku **Start**, skopiowana zostanie tylko przednia strona.
- Jeśli oryginał jest większy niż obszar wydruku, pewne fragmenty mogą nie zostać wydrukowane.

5. Skanowanie i wysyłanie (skanowanie)

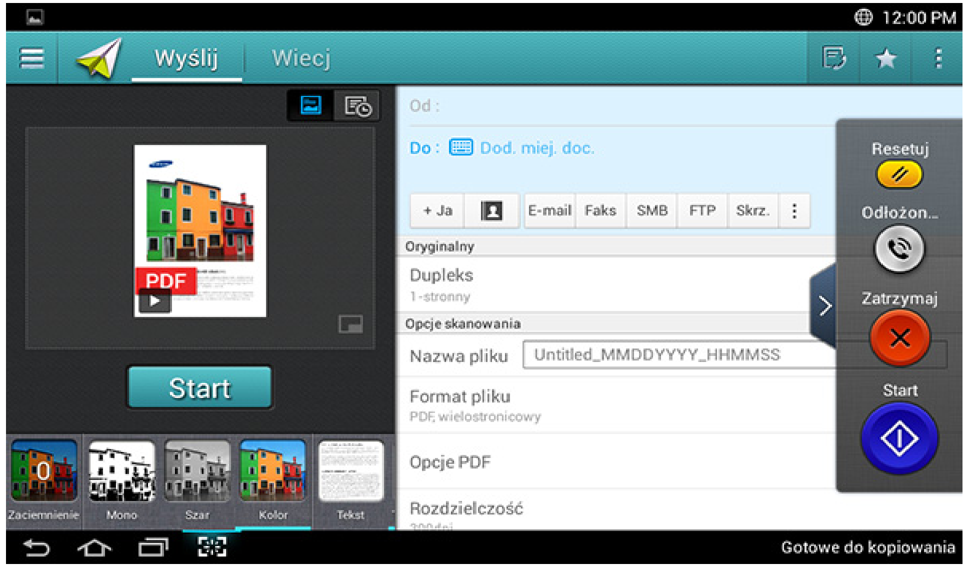
Skanowanie za pomocą urządzenia umożliwia przekształcenie obrazów i tekstu w pliki cyfrowe, które można zapisać na komputerze.

Informacje o ekranie Skanuj i wyślij

Ten rozdział opisuje wszystkie funkcje skanowania i faksowania. Po dotknięciu opcji **Skanuj i wyślij** na ekranie głównym lub opcji **Aplik.** zostanie wyświetlony ekran**Skanuj i wyślij**. Ekran ten obejmuje 2 karty i liczne opcje. Wszystkie opcje pogrupowane są wg funkcji, można więc łatwo konfigurować zadanie. Aby przejść do ekranu głównego, dotknij przycisku ekranu głównego ( ).

Kliknij (**Pomoc**) na ekranie głównym lub (szybkie menu) i kliknij dowolną opcję, o której chcesz dowiedzieć się więcej.

Karta Wyślij



Klawisze poleceń

Przycisk	Nazwa	Opis
	Szybkie menu	Otwiera szybkie menu.
	Ksiazka adr.	Otwiera zapisaną książkę adresową.
	Faks	Wysyła faks.

Informacje o ekranie Skanuj i wyślij

Przycisk	Nazwa	Opis
	Mój progr.	Dodaje aplikację do listy programów użytkownika.
	Podmenu (Action overflow)	Otwiera podmenu.
+ Ja		Gdy użytkownicy są zalogowaniu, wyświetlane jest miejsce docelowe skonfigurowane w ich profilu **Moja strona**. Miejsce docelowe można ustawić w menu **Wyślij do miejsca docelowego** w aplikacji **Moja strona** (patrz „Menu Moja strona” na stronie 40). Administratorzy mogą również ustawić domyślne miejsce docelowe w podmenu (Action overflow) > **Ustawienia wysyłania**> **Ustawienie +Ja**. Aby użyć swojego miejsca docelowego **+ Ja** należy się zalogować. Jeśli użytkownik się nie zaloguje, urządzenie wyśle kopię do miejsca docelowego **+ Ja** określonego przez administratora.

Wirtualny przycisk stały

- Wirtualne przyciski stałe znajdują się po prawej stronie ekranu.
- Gdy aplikacja jest uruchamiana, wirtualne przyciski stałe są widoczne.
- Po dotknięciu ekranu wirtualne przyciski stałe są zawsze wyświetlane.
- Po dotknięciu przycisków >, < wirtualne przyciski stałe zostają ukryte.

Przycisk	Nazwa	Opis
	Resetuj	Zresetuj ustawienia aplikacji do domyślnych.
	Odłożona słuchawka	Po naciśnięciu tego przycisku wyemitowany zostanie sygnał wybierania. Wprowadź numer faksu. Przypomina to wykonywanie połączenia w trybie głośnomówiącym.
	Zatrzymaj	Zatrzymuje zadanie w dowolnym momencie. Zostaje wyświetlone okno zawierające zadania, które można zatrzymać.
	Start	Rozpoczyna zadanie.

Informacje o ekranie Skanuj i wyślij

Podgląd

Podgląd wyświetla oryginalny zeskanowany obraz.

Przycisk	Nazwa	Opis
	Historia ustawień	Wyświetla listę zmienionych opcji.
	Podgląd stanu	Wyświetla podgląd zadania.
	Podgląd odtwarzania	Skanowanie zadania. : Ten przycisk umożliwia edycję podczas skanowania. Dostosuj wstępnie zeskanowany obraz za pomocą funkcji, np. obracania i przycinania.
Start	**Start**	Rozpoczyna zadanie.

Regulacja jasności

Istnieje możliwość dostosowania poziomu zaciemnienia w celu uzyskania łatwej do przeczytania kopii w przypadku, gdy oryginał zawiera niewyraźne znaki i ciemne obrazy. Dostosuj poziom jasności za pomocą suwaka. Funkcja ta pozwala na jaśniejszy wydruk ciemnych obrazów i odwrotnie.

Dotknij opcji **Zaciemnienie** , aby wyświetlić suwak kontroli.



Wybór trybu koloru

Użyj jednej z następujących opcji do skanowania.

- **Mono:** Stosuje czerń i biel (1 bit na piksel).
- **Szar :** Używa skali szarości (8 bitów na piksel).
- **Kolor :** Używa kolorów (24 bity na piksel, każdy z kanałów RGB ma 8 bitów).

Informacje o ekranie Skanuj i wyślij

Wybór typu oryginału

Użyj ustawienia typu oryginałów w celu poprawy jakości kopii poprzez wybór typu dokumentu odpowiedniego dla zadania kopiowania.

- **Tekst :** Użyj tej opcji, jeżeli oryginalny dokument zawiera w większości tekst i bardzo niewiele obrazów bądź nie zawiera ich w ogóle.
- **Tekst/Zdjęcie :** Użyj, jeżeli oryginał jest mieszaniną tekstu i obrazów.
- **Fotografia :** Użyj, jeżeli oryginał składa się głównie lub wyłącznie z obrazów.

Podmenu (Action overflow)

- **Dodaj do mojego programu :** Dodaje aplikację do listy programów użytkownika. Funkcja ta umożliwia skonfigurowanie ustawień domyślnych oraz miejsc docelowych wymaganych dla każdego programu. Można także ustawić opcje domyślne, np. Automatyczne uruchamianie, i dodać skrót do strony głównej.
- **Wyszukaj :** Wyszukuje żądane opcje.
- **Utwórz zadanie :** Opcję tę można włączyć lub wyłączyć. W przypadku włączonej opcji: po zakończeniu skanowania zostanie wyświetlone okno **Skanuj kolejne** z pytaniem, czy chcesz skanować kolejną stronę. W przypadku wyboru opcji **Tak** możesz zeskanować kolejną stronę w ramach bieżącego zadania. W przypadku wyboru opcji **Nie** proces skanowania zostanie zakończony i wykonana zostanie pozostała część zadania.
- **Załącz tylko plik :** Umożliwia dołączenie pliku do wiadomości. Tej opcji można użyć do szybkiego wysyłania jednego lub kilku plików z dysku twardego (SKRZ.) urządzenia do serwera SMB, FTP, E-mail, Skrzynki lub USB.
- **Zapisz jako domyślne :** Umożliwia zapisanie bieżących ustawień opcji **Skanuj i wyślij** jako domyślnych ustawień opcji **Skanuj i wyślij**. Po zapisaniu domyślnych ustawień opcji **Skanuj i wyślij** wszystkie zadania wysyłania wykonywane w przyszłości będą używać tych ustawień. Dotknij tej opcji w menu Action Overflow, aby zapisać bieżące ustawienia jako ustawienia domyślne opcji **Skanuj i wyślij**.
- **Przywróć ustawienia domyślne :** Umożliwia przywrócenie ustawień opcji **Skanuj i wyślij** do domyślnych ustawień opcji **Skanuj i wyślij** urządzenia. Ta opcja zmienia bieżące ustawienia opcji **Skanuj i wyślij** na oryginalne ustawienia, które skonfigurowano fabrycznie. Dotknij tej opcji w menu Action Overflow, aby przywrócić ustawienia domyślne opcji **Skanuj i wyślij**.
- **Ustawienia wysyłania :** Umożliwia szybkie zeskanowanie dokumentu i wysłanie go do miejsca docelowego. Zeskanowany dokument jest wysyłany jako plik obrazu. Dotknij tej opcji w podmenu (menu Action Overflow), aby zeskanować i dołączyć plik do bieżącej wiadomości.
  - **Zas plik:** Ustawienie **Zas plik** określa, jak urządzenie obsługuje konflikty nazw podczas zapisywania plików.
  - **Drukuj raport potwierdz.:** Możesz użyć tej funkcji, aby uzyskać potwierdzenie pomyślnie (lub nie) wykonanego zadania **Skanuj i wyślij** do miejsca docelowego.

Informacje o ekranie Skanuj i wyślij

Jeśli raport zawiera znaki lub czcionki, których urządzenie nie obsługuje, zamiast nich w raporcie może pojawić się słowo **Nieznane**.

- **Ustawienie +Ja:** Umożliwia wybranie domyślnego miejsca docelowego zadania wysyłania. Po zalogowaniu możesz wybrać dowolne miejsce docelowe wysyłania jako domyślne miejsce docelowe wysyłania. To samo zostanie także wyświetlone w widżetach **Skanuj i wyślij**.
- **Wyśl. komp:** Skanuje i wysyła zeskanowane obrazy do komputera.

- **Ustawienia książki adresowej:** Ta książka adresowa zawiera kontakty dostępne dla wszystkich użytkowników. Książki adresowej można użyć do udostępniania kontaktów wszystkim osobom używającym urządzenia.
  - **Ksią. adres. Google:** Ta książka adresowa zawiera kontakty zarejestrowane na liście kontaktów Google użytkownika. Aby uzyskać dostęp do opcji **Ksią. adres. Google**, należy zalogować się do swojego konta Google.
- **Konfiguracja UI:** Umożliwia wybranie opcji wyświetlanych w menu **Skanuj i wyślij**. Dotknij symbolu + lub - w ikonach menu, aby dodać lub usunąć menu. Można również dotknąć i przytrzymać ikonę menu, aby ją przenieść w inne miejsce, bądź dotknąć opcji **Wyczyść wszystko**, aby usunąć wszystkie menu.

Postęp zadania

To menu jest wyświetlane zawsze, gdy urządzenie przetwarza zadanie.

- **Szczegól :** Dotknij tego przycisku, aby wyświetlić stan, miejsce docelowe, nadawcę i czas zadania.
- **Obszar podglądu :** Umożliwia wyświetlenie podglądu wysyłanego dokumentu. Obraz w obszarze podglądu pokazuje bieżące ustawienia wysyłania, takie jak orientacja i rozmiar pliku.
- **Wyślij opinię :** Umożliwia wysłanie opinii na temat bieżącego zadania wysyłania. Aby odebrać zadanie wysyłania przez e-mail, można to ustawić w aplikacji **Moja strona** (patrz „Menu Moja strona” na stronie 40).

Aby użyć tej funkcji konieczne może być zalogowanie się jako administrator (patrz „Logowanie” na stronie 304).

Opcje ustawień

Istnieje możliwość skonfigurowania szczegółowych opcji na karcie **Wyślij** i **Wiecj**.

Informacje o ekranie Skanuj i wyślij

- Można dostosować interfejs użytkownika każdej z kart za pomocą opcji konfiguracji interfejsu użytkownika ((**Wyślij** > Podmenu (Action overflow) > **Konfiguracja UI**).
- Niektóre menu są niedostępne. Oznacza to, że nie dotyczą danego urządzenia.
- W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.
- Kliknij (**Pomoc**) na ekranie głównym lub (szybkie menu) i kliknij dowolną opcję, o której chcesz dowiedzieć się więcej.

Dod. miej. doc.

Dotknij , aby dodać adres e-mail lub numer faksu odbiorcy. Jeżeli chcesz wysłać do **SMB**, **FTP**, **Skrz.**, **PC** lub **USB**, kliknij odpowiednie przyciski.

Oryginalny

To ustawienie służy do poprawiania jakości skanu poprzez wybranie dokumentu dla bieżącego zadania skanowania.

- **1-stronny:** W przypadku oryginałów zadrukowanych tylko z jednej strony.
- **2-str., książka:** W przypadku oryginałów zadrukowanych z obu stron.
- **2-str., kalendarz :** W przypadku oryginałów zadrukowanych z obu stron, z których druga jest obrócona o 180 stopni.

Aby użyć opcji **2-str., książka** i **2-str., kalendarz**, należy umieścić oryginały w podajniku DSDF. Jeśli urządzenie nie może wykryć oryginału w podajniku DSDF, opcja ta zostanie automatycznie zmieniona na **1-stronny**.

Opcje skanowania

Ustawia opcje plików zeskanowanych obrazów.

- **Nazwa pliku:** Wprowadź nazwę pliku, w którym ma zostać zapisany skan.
- **Format pliku:** Wybierz format pliku zeskanowanych obrazów.
- **Opcje PDF:** Ustawia opcje plików PDF zeskanowanych obrazów.
- **Rozdzielczość:** Dostosuj rozdzielczość dokumentu. Im wyższa wartość, tym wyraźniejszy obraz, ale skanowanie może trwać dłużej.
- **Jakość:** Użyj tej opcji, aby stworzyć dokument wysokiej jakości. Im wyższą jakość wybierzesz, tym większy będzie rozmiar pliku.
- **Język OCR:** Tworząc zeskanowane obrazy do programu OCR, wybierz właściwy język.

Informacje o ekranie Skanuj i wyślij

Opcje faksu

W przypadku wysyłania oryginałów słabej jakości lub zawierających zdjęcia można dostosować rozdzielczość w celu uzyskania faksu wyższej jakości.

- **Rozdzielczość**
  - **Standardowa:** Zazwyczaj zalecana dla oryginałów z tekstem. Ta opcja skróci czas transmisji.
  - **Wysoka jakość:** Zalecana dla oryginałów zawierających małe znaki lub cienkie linie albo tekst drukowany na drukarce igłowej.
  - **Bardzo dokladna:** Zalecana dla oryginałów zawierających bardzo drobne szczegóły. Opcja ta jest aktywna tylko wtedy, gdy urządzenie odbierające także obsługuje rozdzielczość typu **Bardzo dokladna**.
  - **Super dokładna:** Zalecana dla oryginałów zawierających wyjątkowo drobne szczegóły. Opcja ta jest aktywna tylko wtedy, gdy urządzenie odbierające także obsługuje rozdzielczość typu **Bardzo dokładna**.

Skan książki

Ta funkcja służy do skanowania książki. Jeśli książka jest za gruba, unieś podajnik DSDF do chwili zablokowania zawiasów w uchwycie, a następnie zamknij podajnik. Jeśli grubość książki lub czasopisma przekracza 30 mm, należy rozpocząć kopiowanie przy otwartym podajniku DSDF.

- **Wył.:** Wyłącz tę funkcję.
- **Lewa strona:** Drukuje tylko lewą stronę książki.
- **Prawa strona:** Drukuje tylko prawą stronę książki.
- **Obie str. (od lewej):** Skanuje obie widoczne strony zaczynając od lewej.
- **Obie strony (od prawej):** Skanuje obie widoczne strony zaczynając od prawej.
- **Wymaż środek książki i krawędzie:** Możesz ustawić usuwanie cieni spowodowanych oprawą lub krawędzią książki ze środka i bocznych krawędzi kopii.

Zaaw. faks. (tylko użytkownik faksu)

Pozwala ustawić opcje wysyłania dla faksów, takie jak **Szybki faks** oraz **Wysylanie opóznione**.

- **Wył.:** Wyłącza tę funkcję.
- **Szybki faks:** Urządzenie rozpocznie transmisję faksu tuż po zeskanowaniu pierwszej strony. Oryginały obejmujące wiele stron mogą być w ten sposób wysyłane bez nadmiernego obciążania pamięci urządzenia.
- **Wysylanie opóznione:** Skonfiguruj urządzenie, aby faks był wysyłany o zaplanowanej godzinie. Zdefiniuj ustawienia **Nazwa zadania** oraz **Czas rozpoczecia**.

> Można opóźnić wysłanie faksu o dowolny czas z zakresu od 1 minuty do 24 godzin po zeskanowaniu dokumentu.

Informacje o ekranie Skanuj i wyślij

Ustawienia e-mail

Wprowadź informacje dotyczące wiadomości e-mail, takie jak **Od**, **Temat** i **Komunikat**.

Typ oryginału

Użyj ustawienia typu oryginałów w celu poprawy jakości kopii poprzez wybór typu dokumentu odpowiedniego dla aktualnego zadania.

- **Tekst:** Użyj tej opcji, jeżeli oryginalny dokument zawiera w większości tekst i bardzo niewiele obrazów bądź nie zawiera ich w ogóle.
- **Tekst/Zdjęcie:** Użyj, jeżeli oryginał jest mieszaniną tekstu i obrazów.
- **Fotografia:** Użyj, jeżeli oryginał składa się głównie lub wyłącznie z obrazów.

Oryginalny rozmiar

Użyj tej opcji, aby ustawić rzeczywisty rozmiar papieru oryginałów.

- **Różne rozmiary:** Automatycznie wykrywa rozmiar oryginału, jeśli łączy on różne typy papieru.
- **Rozmiar niestandardowy:** Jeżeli musisz ustawić wartość niestandardową dla specjalnego formatu papieru, użyj strzałek, aby ustawić żądany format.

Orientacja oryginału

Ta opcja służy do konfiguracji orientacji oryginału.

- **Obrazy pionowe:** Oryginał jest w orientacji poziomej. Obrazy lub tekst oryginału są równoległe do dłuższej krawędzi kartki.
- **Obrazy poziome:** Oryginał jest w orientacji pionowej. Obrazy lub tekst oryginału są prostopadłe do dłuższej krawędzi kartki.

Tryb koloru

Użyj tej opcji, aby wybrać domyślny tryb koloru dla zadań kopiowania.

- **Mono:** Obraz jest wyświetlany jako czarno-biały.
- **Szar:** Obraz jest wyświetlany w skali szarości.
- **Kolor:** Obraz jest wyświetlany w kolorze.

Formatu pliku JPEG nie można wybrać w opcji **Format pliku**, jeśli wybrano opcję **Mono** w ustawieniu **Tryb koloru**.

Informacje o ekranie Skanuj i wyślij

Dostosowywanie obrazu

Ta opcja pozwala na ręczne dostosowanie obrazu.

- **Zaciemnienie:** Umożliwia dostosowanie ciemności zeskanowanego obrazu w pliku. Ta funkcja jest przydatna podczas skanowania wyblakłych oryginałów lub oryginałów o niskim kontraście.
- **Ostrość:** Umożliwia takie dostosowanie krawędzi tekstu, aby był bardziej czytelny. Tej funkcji można również użyć do poprawy szczegółów obrazów.
- **Kontrast:** Umożliwia dostosowanie kontrastu, aby zeskanowany obraz był ostrzejszy lub bardziej wygładzony. Tej funkcji można użyć do poprawy jakości obrazu lub zwiększenia czytelności tekstu.

Dostosowanie tła

Ta opcja umożliwia kompensację oryginałów zawierających kolorowe elementy w tle, np. gazet lub katalogów. Opcji w tym menu można użyć, aby kopie były bardziej czytelne.

- **Gęstość tła:** Umożliwia dostosowanie gęstości tła w skanowanym obrazie. Ta funkcja jest przydatna podczas skanowania oryginałów, które pożółkły, bądź oryginałów z ciemnym tłem.
- **Obraz tła:** Umożliwia wymazanie tekstu lub obrazów prześwitujących z drugiej strony oryginału. Tej funkcji można użyć w celu zapewnienia, że zeskanowany obraz jest czytelny.

Skanowanie podstawowe

Jest to zwykła procedura skanowania oryginałów.

1 Dotknij opcji **Skanuj i wyślij** na ekranie głównym lub w sekcji **Aplik.**.

2 Umieść oryginały w podajniku DSDF zadrukowaną stroną do góry lub umieść pojedynczy oryginał zadrukowaną stroną do dołu na szybie skanera i zamknij podajnik DSDF (patrz „Wkładanie oryginałów” na stronie 50).

3 Dostosuj ustawienia na karcie **Wyślij** i karcie **Wiecj**.

4 Wskaż miejsce docelowe za pomocą opcji (**Dod. miej. doc.**), **+ Ja**, (**Ksiazka adr.**), **E-mail** , **SMB**, **FTP**, **Skrz.** lub **USB**).

> Zeskanowane dokumenty można wysłać na adres: **E-mail**, **Faks**, **FTP** lub **SMB** przy użyciu opcji (**Ksiazka adr.**). Ikony **E-mail**, **Faks**, **FTP** lub **SMB** wyświetlane są przy nazwie kontaktu w **Ksiazka adr.**. Po wyborze nazwy pierwsza ikona zostanie wybrana domyślnie. Aby wysłać dokumenty do wielu odbiorców, wybierz ikonę dla każdego odbiorcy.

5 Dotknij opcji **Start**, (**Start**) na panelu sterowania, aby rozpocząć skanowanie.

> Aby anulować bieżące zadanie wysyłania, dotknij opcji (**Zatrzymaj**), a następnie **Stan zadania** na panelu sterowania, a następnie usuń żądane zadanie (patrz „Stan zadania” na stronie 37).

Skanowanie za pomocą oprogramowania zgodnego ze standardem TWAIN

Aby skanować dokumenty za pomocą innego oprogramowania, należy używać oprogramowania zgodnego ze standardem TWAIN, takiego jak Adobe Photoshop.

Wykonaj czynności opisane poniżej, aby skanować za pomocą oprogramowania zgodnego ze standardem TWAIN:

1. Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
2. Umieść oryginały w podajniku DSDF zadrukowaną stroną do góry lub umieść pojedynczy oryginał zadrukowaną stroną do dołu na szybie skanera i zamknij podajnik DSDF (patrz „Wkładanie oryginałów” na stronie 50).
3. Otwórz aplikację, np. Adobe Photoshop.
4. Otwórz okno TWAIN i ustaw opcje skanowania.
5. Zeskanuj i zapisz zeskanowane obrazy.

Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Document Creator

Samsung Easy Document Creator to aplikacja ułatwiająca skanowanie, łączenie i zapisywanie dokumentów w różnych formatach, w tym w formacie .epub. Dokumenty te można udostępniać w serwisach społecznościowych lub za pośrednictwem faksu. Niezależnie od tego, czy jesteś studentem i chcesz uporządkować materiały z biblioteki, czy mamą, która chce się pochwalić zdjęciami z ostatnich urodzin dziecka, program Easy Document Creator zapewni Ci niezbędne narzędzia.

- Dostępne tylko w systemie Windows.
- Wymaga wersji Windows XP lub nowszej oraz przeglądarki Internet Explorer 6.0 lub nowszej.
- Aplikacja Samsung Easy Document Creator jest instalowana automatycznie podczas instalacji oprogramowania urządzenia.

Program Samsung Easy Document Creator oferuje następujące funkcje:

- **Skanowanie obrazu**: Służy do skanowania pojedynczych obrazów oraz większej liczby obrazów.
- **Skanowanie dokumentu**: Służy do skanowania dokumentów zawierających tekst lub tekst i obrazy.
- **Konwersja tekstu**: Służy do skanowania dokumentów wymagających zapisu w formie edytowalnego tekstu.
- **Skanowanie książki**: Służy do skanowania książek przy użyciu skanera płytowego.
- **Przesyłanie do witryny społecznościowej**: Ta funkcja umożliwia łatwe i szybkie przesyłanie zeskanowanych obrazów lub już istniejących obrazów do różnych witryn społecznościowych (SNS).
- **Konwersja do e-booka**: Ta funkcja umożliwia skanowanie wielu dokumentów do postaci jednej książki elektronicznej (e-booka) lub zestawienie istniejących plików w formacie e-booka.
- **Dodatek**: Skanuje i faksuje bezpośrednio z programu Microsoft Office.

Kliknij opcję ? (**Pomoc**) w prawym górnym rogu okna, a następnie kliknij opcję, o której chcesz dowiedzieć się więcej.

Korzystanie z aplikacji Samsung Easy

Skanowanie za pomocą aplikacji Samsung Easy Document Creator

Samsung Easy Document Creator to aplikacja ułatwiająca skanowanie, łączenie i zapisywanie dokumentów w różnych formatach, w tym w formacie .epub.

1. Połóż jeden arkusz na płycie stroną zadrukowaną skierowaną do dołu lub wiele arkuszy w automatycznym podajniku dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną do góry (patrz „Wkładanie oryginałów” na stronie 50).
2. W menu **Start** systemu Windows kliknij opcję **Programy** lub **Wszystkie programy**.
3. Kliknij **Drukarki Samsung** i uruchom aplikację **Samsung Easy Document Creator**.
4. Kliknij opcję **Skanuj** na ekranie głównym.
5. Wybierz typ skanowania lub ulubiony profil, a następnie kliknij opcję **Uruchom**.
6. Dostosuj ustawienia obrazu (**Ustawienia skanowania** i **Więcej opcji**).
7. Kliknij opcję **Skanuj**, aby zeskanować ostateczny obraz, lub opcję **Skanowanie wstępne**, aby uzyskać podgląd obrazu.
8. Wybierz opcję **Lokalizacja zapisywania**, **Wyślij do wiadomości e-mail** lub **Wyślij do witryny społecznościowej**.
9. Kliknij opcję **Zapisz** (aby zapisać zeskanowany obraz), **Wyślij** (aby wysłać zeskanowany obraz w wiadomości e-mail) lub **Udostępnij** (umieszczenie zeskanowanego obrazu w Internecie).

Jeżeli na szybie skanera jest wystarczająco dużo miejsca, można jednorazowo zeskanować kilka elementów. Użyj narzędzia , aby wybrać kilka obszarów.

Skanowanie z komputera Mac

Skanowanie z urządzenia podłączonego za pomocą kabla USB

1. Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
2. Połóż jeden arkusz na płycie stroną zadrukowaną skierowaną do dołu lub wiele arkuszy w automatycznym podajniku dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną do góry (patrz „Wkładanie oryginałów” na stronie 50).
3. Uruchom menu **Applications** i kliknij opcję **Image Capture**.

> Jeśli wyświetlany jest komunikat **No Image Capture device connected**, odłącz i podłącz ponownie kabel USB. Jeśli problem nie ustępuje, patrz pomoc programu **Image Capture**.

4. Wybierz żądaną opcję.
5. Zeskanuj i zapisz zeskanowany obraz.

> Jeżeli w programie **Image Capture** nie działa skanowanie, należy zaktualizować system Mac OS do najnowszej wersji.

Skanowanie z urządzenia podłączonego do sieci

1. Upewnij się, że urządzenie jest podłączone do sieci.
2. Połóż jeden arkusz na płycie stroną zadrukowaną skierowaną do dołu lub wiele arkuszy w automatycznym podajniku dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną do góry (patrz „Wkładanie oryginałów” na stronie 50).
3. Uruchom menu **Applications** i kliknij opcję **Image Capture**.
4. W zależności od systemu operacyjnego, wykonaj następujące kroki.
   - Dla wersji 10.5
     - Na pasku Menu kliknij **Devices** > **Browse Devices**.
     - Upewnij się, że pole wyboru **Connected** znajdujące się obok odpowiedniego urządzenia w obszarze **Bonjour Devices**.
   - W systemie 10.6-10.9 wybierz polecenie **SHARED**.
5. Ustaw opcje skanowania w tym programie.
6. Zeskanuj i zapisz zeskanowany obraz.

> - Jeżeli w programie Image Capture nie działa skanowanie, należy zaktualizować system Mac OS do najnowszej wersji.
> - Aby uzyskać więcej informacji, przejdź do pomocy do programu **Image Capture**.

Skanowanie z komputera Mac

- Skanowanie może również odbywać się za pomocą oprogramowania zgodnego ze standardem TWAIN, np. Adobe Photoshop.
- Możesz rozpocząć skanowanie za pomocą aplikacji Asystent skanowania Samsung. Otwórz folder **Applications** > **Samsung** > **Asystent skanowania Samsung**.

Skanowanie w systemie Linux

Skanowanie

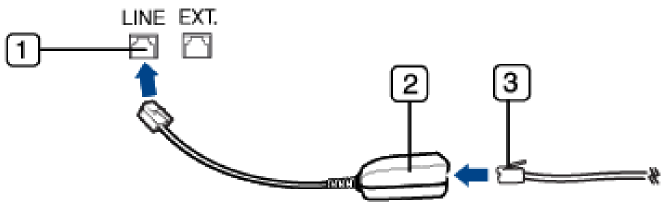
1. Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
2. Uruchom aplikację do skanowania, taką jak xsane lub simple-scan. (Jeśli nie jest zainstalowana, zainstaluj ją ręcznie, aby móc korzystać z funkcji skanowania. Na przykład w celu zainstalowania programu xsane można użyć polecenia „yum install xsane” w przypadku systemów z pakietami i „apt-get install xsane” w systemach z pakietami deb).
3. Wybierz urządzenie z listy i ustaw żądane opcje skanowania.
4. Kliknij przycisk **Scan**.

6. Skanowanie i wysyłanie (faksowanie)

Ten podręcznik zawiera informacje na temat korzystania z urządzenia jak z faksu.

Przygotowanie do korzystania z faksu

- Urządzenia nie można używać jako faksu przez telefon internetowy. Więcej informacji można uzyskać u dostawcy usług internetowych.
- Zalecamy korzystanie z tradycyjnych analogowych usług telefonicznych, jak PSTN, podczas korzystania z linii telefonicznej w charakterze linii faksu. Jeśli używane są usługi Internetowe (DSL, ISDN, VoIP), można polepszyć jakość połączenia, korzystając z mikrofiltra. Mikrofiltr redukuje szum i poprawia jakość połączenia. Ponieważ mikrofiltr DSL nie jest dostarczany z urządzeniem, skontaktuj się z dostawcą usług internetowych.



1 Port linii telefonicznej
2 Mikrofiltr
3 Modem DSL/linia telefoniczna

Przed rozpoczęciem wysyłania lub odbierania faksów należy podłączyć dostarczony przewód do gniazda ściennego. Patrz „Skrócona instrukcja instalacji”. Sposób podłączenia linii telefonicznej różni się w zależności od kraju.

Korzystanie z faksu w komputerze

Możesz wysłać faks bezpośrednio z komputera. Upewnij się, że urządzenie i komputer podłączone są do tej samej sieci.

Wysyłanie faksu (system Windows)

Aby wysyłać faksy z komputera, musi być zainstalowany program **Samsung Network PC Fax**. Możesz zainstalować sterownik **Samsung Network PC Fax** z płyty CD z oprogramowaniem. Możesz wybrać sterownik **Samsung Network PC Fax** w oknie **Wybierz oprogramowanie**.

1. Otwórz dokument, który ma być wysłany.
2. W menu **Plik** wybierz pozycję **Drukuj**.

   Zostanie wyświetlone okno **Drukuj**. Okno może się nieznacznie różnić w zależności od aplikacji.
3. Wybierz pozycję **Samsung Network PC Fax** w oknie **Drukuj**
4. Kliknij polecenie **Drukuj** lub **OK**.
5. Wprowadź numer faksu odbiorcy i w razie potrzeby ustaw opcje.

> Aby uzyskać więcej informacji na temat aplikacji **Samsung Network PC Fax**, kliknij opcję **Pomoc**.

6. Kliknij przycisk **Wyślij**.

Sprawdzanie listy wysłanych faksów (system Windows)

Możesz sprawdzić faksy wysłane z komputera.

Z menu **Start** wybierz **Programy** lub **Wszystkie programy** > **Samsung Printers** > **Network PC Fax** > **Historia transmisji faksów**. Następnie zostanie wyświetlone okno **Dziennik faksów** z listą wysłanych faksów.

> Aby uzyskać więcej informacji na temat opcji **Historia transmisji faksów**, kliknij **Pomoc**.

Wysyłanie faksu (Mac)

Aby wysyłać faksy z komputera, musi być zainstalowany program **Fax Utilities**. Program ten jest instalowany podczas instalacji sterownika drukarki.

Opisane poniżej kroki dotyczą systemu Mac OS X 10.5 lub 10.6. W zależności od wersji systemu operacyjnego kroki te mogą być inne. Przed wysłaniem faksu dodaj sterownik faksu za pomocą **Fax Queue Creator**.

1. Otwórz dokument, który ma być wysłany.
2. W menu **File** wybierz pozycję **Print**.

Korzystanie z faksu w komputerze

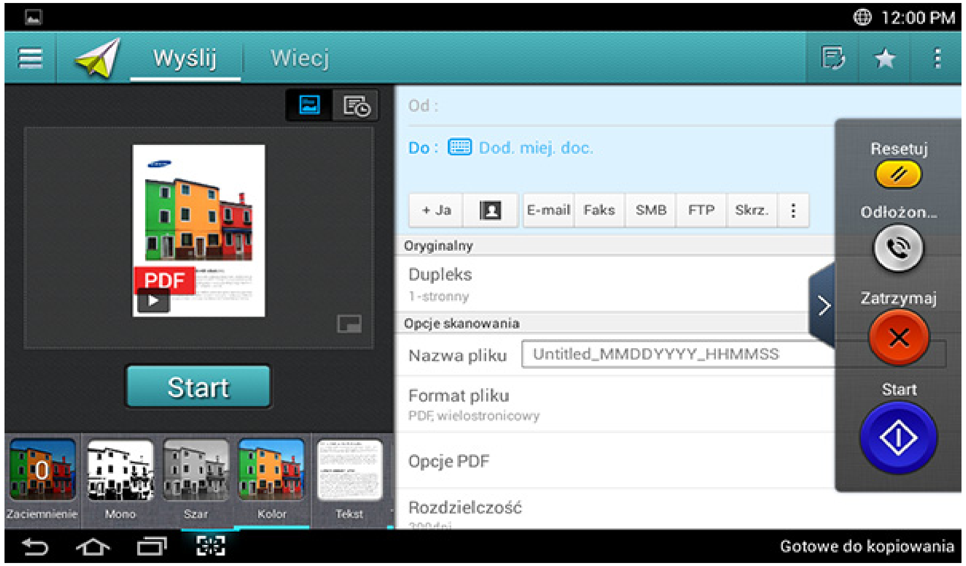
3. Wybierz sterownik faksu z listy **Printer**.
4. Wybierz liczbę kopii i stron.
5. Wybierz rozmiar papieru, orientację i skalę.
6. Wprowadź nr faksu odbiorcy w polu **To**. Jeżeli zapisano często używane numery faksów, możesz też użyć opcji **Addresses**, naciskając przycisk .
7. W razie potrzeby wprowadź kod dostępu w polu **Dialing Prefix**.
8. W razie potrzeby zaznacz opcję **Use Cover page**, aby wysłać faks ze stroną tytułową.
9. Wprowadź temat i treść zadania faksu.
10. Kliknij **Faks**.
11. Ikona Fax Queue () pojawi się w doku systemu Mac. Kliknij ikonę, aby wyświetlić stan zadania faksowania. Z poziomu tego okna możesz też usunąć, zatrzymać, wstrzymać i wznowić zadania.

Informacje o ekranie faksu

Dotknij opcji **Skanuj i wyślij** na ekranie głównym lub w sekcji **Aplik.** a następnie dotknij , aby otworzyć ekran **Faks**. Jeżeli widzisz inny ekran, dotknij ikony , aby przejść do ekranu głównego.

- Kliknij (**Pomoc**) na ekranie głównym lub (szybkie menu) i kliknij dowolną opcję, o której chcesz dowiedzieć się więcej.
- Możesz skonfigurować opcje ogólne (patrz „Opcje ustawień” na stronie 122).

Karta Wyślij



Klawisze poleceń

Przycisk	Nazwa	Opis
	Szybkie menu	Otwiera szybkie menu.
	Ksiazka adr.	Otwiera zapisaną książkę adresową.
	Faks	Wysyła faks.
	Mój progr.	Dodaje aplikację do listy programów użytkownika.
	Podmenu (Action overflow)	Otwiera podmenu.

Informacje o ekranie faksu

Przycisk	Nazwa	Opis
+ Ja		Gdy użytkownicy są zalogowaniu, wyświetlane jest miejsce docelowe skonfigurowane w ich profilu **Moja strona**. Miejsce docelowe można ustawić w menu **Wyślij do miejsca docelowego** w aplikacji **Moja strona** (patrz „Menu Moja strona” na stronie 40). Administratorzy mogą również ustawić domyślne miejsce docelowe w podmenu (Action overflow) > **Ustawienia wysyłania**> **Ustawienie +Ja**. Aby użyć swojego miejsca docelowego **+ Ja** należy się zalogować. Jeśli użytkownik się nie zaloguje, urządzenie wyśle kopię do miejsca docelowego **+ Ja** określonego przez administratora.

Wirtualny przycisk stały

- Wirtualne przyciski stałe znajdują się po prawej stronie ekranu.
- Gdy aplikacja jest uruchamiana, wirtualne przyciski stałe są widoczne.
- Po dotknięciu ekranu wirtualne przyciski stałe są zawsze wyświetlane.
- Po dotknięciu przycisków >, < wirtualne przyciski stałe zostają ukryte.

Przycisk	Nazwa	Opis
	**Resetuj**	Zresetuj ustawienia aplikacji do domyślnych.
	**Odłożona słuchawka**	Po naciśnięciu tego przycisku wyemitowany zostanie sygnał wybierania. Wprowadź numer faksu. Przypomina to wykonywanie połączenia w trybie głośnomówiącym.
	**Zatrzymaj**	Zatrzymuje zadanie w dowolnym momencie. Zostaje wyświetlone okno zawierające zadania, które można zatrzymać.
	**Start**	Rozpoczyna zadanie.

Podgląd

Podgląd wyświetla oryginalny zeskanowany obraz.

Informacje o ekranie faksu

Przycisk	Nazwa	Opis
	Historia ustawień	Wyświetla listę zmienionych opcji.
	Podgląd stanu	Wyświetla podgląd zadania.
	Podgląd odtwarzania	Skanowanie zadania. : Ten przycisk umożliwia edycję podczas skanowania. Dostosuj wstępnie zeskanowany obraz za pomocą funkcji, np. obracania i przycinania.
Start	**Start**	Rozpoczyna zadanie.

Regulacja jasności

Istnieje możliwość dostosowania poziomu zaciemnienia w celu uzyskania łatwej do przeczytania kopii w przypadku, gdy oryginał zawiera niewyraźne znaki i ciemne obrazy. Dostosuj poziom jasności za pomocą suwaka. Funkcja ta pozwala na jaśniejszy wydruk ciemnych obrazów i odwrotnie.

Dotknij opcji **Zaciemnienie** , aby wyświetlić suwak kontroli.



Wybór trybu koloru

Użyj jednej z następujących opcji do skanowania.

- **Mono:** Stosuje czerń i biel (1 bit na piksel).
- **Szar :** Używa skali szarości (8 bitów na piksel).
- **Kolor :** Używa kolorów (24 bity na piksel, każdy z kanałów RGB ma 8 bitów).

Wybór typu oryginału

Użyj ustawienia typu oryginałów w celu poprawy jakości kopii poprzez wybór typu dokumentu odpowiedniego dla zadania kopiowania.

- **Tekst :** Użyj tej opcji, jeżeli oryginalny dokument zawiera w większości tekst i bardzo niewiele obrazów bądź nie zawiera ich w ogóle.
- **Tekst/Zdjęcie :** Użyj, jeżeli oryginał jest mieszaniną tekstu i obrazów.
- **Fotografia :** Użyj, jeżeli oryginał składa się głównie lub wyłącznie z obrazów.

Informacje o ekranie faksu

Podmenu (Action overflow)

- **Dodaj do mojego programu :** Dodaje aplikację do listy programów użytkownika. Funkcja ta umożliwia skonfigurowanie ustawień domyślnych oraz miejsc docelowych wymaganych dla każdego programu. Można także ustawić opcje domyślne, np. Automatyczne uruchamianie, i dodać skrót do strony głównej.
- **Wyszukaj :** Wyszukuje żądane opcje.
- **Utwórz zadanie :** Opcję tę można włączyć lub wyłączyć. W przypadku włączonej opcji: po zakończeniu skanowania zostanie wyświetlone okno **Skanuj kolejne** z pytaniem, czy chcesz zeskanować kolejną stronę. W przypadku wyboru opcji **Tak** możesz skanować kolejną stronę w ramach bieżącego zadania. W przypadku wyboru opcji **Nie** proces skanowania zostanie zakończony i wykonana zostanie pozostała część zadania.
- **Załącz tylko plik :** Umożliwia dołączenie pliku do wiadomości. Tej opcji można użyć do szybkiego wysyłania jednego lub kilku plików z dysku twardego (SKRZ.) urządzenia do serwera SMB, FTP, E-mail, Skrzynki lub USB.
- **Zapisz jako domyślne :** Umożliwia zapisanie bieżących ustawień opcji **Skanuj i wyślij** jako domyślnych ustawień opcji **Skanuj i wyślij**. Po zapisaniu domyślnych ustawień opcji **Skanuj i wyślij** wszystkie zadania wysyłania wykonywane w przyszłości będą używać tych ustawień. Dotknij tej opcji w menu Action Overflow, aby zapisać bieżące ustawienia jako ustawienia domyślne opcji **Skanuj i wyślij**.
- **Przywróć ustawienia domyślne :** Umożliwia przywrócenie ustawień opcji **Skanuj i wyślij** do domyślnych ustawień opcji **Skanuj i wyślij** urządzenia. Ta opcja zmienia bieżące ustawienia opcji **Skanuj i wyślij** na oryginalne ustawienia, które skonfigurowano fabrycznie. Dotknij tej opcji w menu Action Overflow, aby przywrócić ustawienia domyślne opcji **Skanuj i wyślij**.
- **Ustawienia wysyłania :** Umożliwia szybkie zeskanowanie dokumentu i wysłanie go do miejsca docelowego. Zeskanowany dokument jest wysyłany jako plik obrazu. Dotknij tej opcji w podmenu (menu Action Overflow), aby zeskanować i dołączyć plik do bieżącej wiadomości.
  - **Zas plik:** Ustawienie **Zas plik** określa, jak urządzenie obsługuje konflikty nazw podczas zapisywania plików.
  - **Drukuj raport potwierdz.:** Możesz użyć tej funkcji, aby uzyskać potwierdzenie pomyślnie (lub nie) wykonanego zadania **Skanuj i wyślij** do miejsca docelowego.

> Jeśli raport zawiera znaki lub czcionki, których urządzenie nie obsługuje, zamiast nich w raporcie może pojawić się słowo **Nieznane**.

  - **Ustawienie +Ja:** Umożliwia wybranie domyślnego miejsca docelowego zadania wysyłania. Po zalogowaniu możesz wybrać dowolne miejsce docelowe wysyłania jako domyślne miejsce docelowe wysyłania. To samo zostanie także wyświetlone w widżetach **Skanuj i wyślij**.
  - **Wyśl. komp:** Skanuje i wysyła zeskanowane obrazy do komputera.

Informacje o ekranie faksu

- **Ustawienia książki adresowej:** Ta książka adresowa zawiera kontakty dostępne dla wszystkich użytkowników. Książki adresowej można użyć do udostępniania kontaktów wszystkim osobom używającym urządzenia.
  - **Ksią. adres. Google:** Ta książka adresowa zawiera kontakty zarejestrowane na liście kontaktów Google użytkownika. Aby uzyskać dostęp do opcji **Ksią. adres. Google** należy zalogować się do swojego konta Google.
- **Konfiguracja UI:** Umożliwia wybranie opcji wyświetlanych w menu **Skanuj i wyślij**. Dotknij symbolu + lub - w ikonach menu, aby dodać lub usunąć menu. Można również dotknąć i przytrzymać ikonę menu, aby ją przenieść w inne miejsce, bądź dotknąć opcji **Wyczyść wszystko**, aby usunąć wszystkie menu.

Postęp zadania

To menu jest wyświetlane zawsze, gdy urządzenie przetwarza zadanie.

- **Szczegól :** Dotknij tego przycisku, aby wyświetlić stan, miejsce docelowe, nadawcę i czas zadania.
- **Obszar podglądu :** Umożliwia wyświetlenie podglądu wysyłanego dokumentu. Obraz w obszarze podglądu pokazuje bieżące ustawienia wysyłania, takie jak orientacja i rozmiar pliku.
- **Wyślij opinię :** Umożliwia wysłanie opinii na temat bieżącego zadania wysyłania. Aby odebrać zadanie wysyłania przez e-mail, można to ustawić w aplikacji **Moja strona** (patrz „Menu Moja strona” na stronie 40).

Aby użyć tej funkcji konieczne może być zalogowanie się jako administrator (patrz „Logowanie” na stronie 304).

Opcje ustawień

Istnieje możliwość skonfigurowania szczegółowych opcji na karcie **Wyślij** i **Wiecj**.

- Można dostosować interfejs użytkownika każdej z kart za pomocą opcji konfiguracji interfejsu użytkownika ((**Wyślij** > ⋮ Podmenu (Action overflow) > **Konfiguracja UI**).
- Niektóre menu są niedostępne. Oznacza to, że nie dotyczą danego urządzenia.
- W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.
- Kliknij ? (**Pomoc**) na ekranie głównym lub ☰ (szybkie menu) i kliknij dowolną opcję, o której chcesz dowiedzieć się więcej.

Dod. miej. doc.

Dotknij , aby dodać adres e-mail lub numer faksu odbiorcy. Jeżeli chcesz wysłać do **SMB**, **FTP**, **Skrz.**, **PC** lub **USB**, kliknij odpowiednie przyciski.

Informacje o ekranie faksu

Oryginalny

To ustawienie służy do poprawiania jakości skanu poprzez wybranie dokumentu dla bieżącego zadania skanowania.

- **1-stronny:** W przypadku oryginałów zadrukowanych tylko z jednej strony.
- **2-str., książka:** W przypadku oryginałów zadrukowanych z obu stron.
- **2-str., kalendarz :** W przypadku oryginałów zadrukowanych z obu stron, z których druga jest obrócona o 180 stopni.

Aby użyć opcji **2-str., książka** i **2-str., kalendarz**, należy umieścić oryginały w podajniku DSDF. Jeśli urządzenie nie może wykryć oryginału w podajniku DSDF, opcja ta zostanie automatycznie zmieniona na **1-stronny**.

Opcje skanowania

Ustawia opcje plików zeskanowanych obrazów.

- **Nazwa pliku:** Wprowadź nazwę pliku, w którym ma zostać zapisany skan.
- **Format pliku:** Wybierz format pliku zeskanowanych obrazów.
- **Rozdzielczość:** Dostosuj rozdzielczość dokumentu. Im wyższa wartość, tym wyraźniejszy obraz, ale skanowanie może trwać dłużej.
- **Jakość:** Użyj tej opcji, aby stworzyć dokument wysokiej jakości. Im wyższą jakość wybierzesz, tym większy będzie rozmiar pliku.
- **Język OCR:** Tworząc zeskanowane obrazy do programu OCR, wybierz właściwy język. Funkcja ta jest obsługiwana po wyborze opcji PDF z możliwością wyszukiwania w ustawieniach Format pliku.

Opcje faksu

W przypadku wysyłania oryginałów słabej jakości lub zawierających zdjęcia można dostosować rozdzielczość w celu uzyskania faksu wyższej jakości.

- **Rozdzielczość**
  - **Standardowa:** Zazwyczaj zalecana dla oryginałów z tekstem. Ta opcja skróci czas transmisji.
  - **Wysoka jakość:** Zalecana dla oryginałów zawierających małe znaki lub cienkie linie albo tekst drukowany na drukarce igłowej.
  - **Bardzo dokladna:** Zalecana dla oryginałów zawierających bardzo drobne szczegóły. Opcja ta jest aktywna tylko wtedy, gdy urządzenie odbierające także obsługuje rozdzielczość typu **Bardzo dokladna**.
  - **Super dokładna:** Zalecana dla oryginałów zawierających wyjątkowo drobne szczegóły. Opcja ta jest aktywna tylko wtedy, gdy urządzenie odbierające także obsługuje rozdzielczość typu **Bardzo dokładna**.

Informacje o ekranie faksu

Skan książki

Ta funkcja służy do skanowania książki. Jeśli książka jest za gruba, unieś podajnik DSDF do chwili zablokowania zawiasów w uchwycie, a następnie zamknij podajnik. Jeśli grubość książki lub czasopisma przekracza 30 mm, należy rozpocząć kopiowanie przy otwartym podajniku DSDF.

- **Wył.:** Wyłącz tę funkcję.
- **Lewa strona:** Drukuje tylko lewą stronę książki.
- **Prawa strona:** Drukuje tylko prawą stronę książki.
- **Obie str. (od lewej):** Skanuje obie widoczne strony zaczynając od lewej.
- **Obie strony (od prawej):** Skanuje obie widoczne strony zaczynając od prawej.
- **Wymaż środek książki i krawędzie:** Możesz ustawić usuwanie cieni spowodowanych oprawą lub krawędzią książki ze środka i bocznych krawędzi kopii.

Zaaw. faks. (tylko użytkownik faksu)

Pozwala ustawić opcje wysyłania dla faksów, takie jak **Szybki faks** oraz **Wysylanie opóznione**.

- **Wył.:** Wyłącza tę funkcję.
- **Szybki faks:** Urządzenie rozpocznie transmisję faksu tuż po zeskanowaniu pierwszej strony. Oryginały obejmujące wiele stron mogą być w ten sposób wysyłane bez nadmiernego obciążania pamięci urządzenia.
- **Wysylanie opóznione:** Skonfiguruj urządzenie, aby faks był wysyłany o zaplanowanej godzinie. Zdefiniuj ustawienia **Nazwa zadania** oraz **Czas rozpoczecia**.

Można opóźnić wysłanie faksu o dowolny czas z zakresu od 1 minuty do 24 godzin po zeskanowaniu dokumentu.

Ustawienia e-mail

Wprowadź informacje dotyczące wiadomości e-mail, takie jak **Od**, **Temat** i **Komunikat**.

Informacje o ekranie faksu

Typ oryginału

Użyj ustawienia typu oryginałów w celu poprawy jakości kopii poprzez wybór typu dokumentu odpowiedniego dla aktualnego zadania.

- **Tekst:** Użyj tej opcji, jeżeli oryginalny dokument zawiera w większości tekst i bardzo niewiele obrazów bądź nie zawiera ich w ogóle.
- **Tekst/Zdjęcie:** Użyj, jeżeli oryginał jest mieszaniną tekstu i obrazów.
- **Fotografia:** Użyj, jeżeli oryginał składa się głównie lub wyłącznie z obrazów.

Oryginalny rozmiar

Użyj tej opcji, aby ustawić rzeczywisty rozmiar papieru oryginałów.

- **Różne rozmiary:** Automatycznie wykrywa rozmiar oryginału, jeśli łączy on różne typy papieru.
- **Rozmiar niestandardowy:** Jeżeli musisz ustawić wartość niestandardową dla specjalnego formatu papieru, użyj strzałek, aby ustawić żądany format.

Orientacja oryginału

Ta opcja służy do konfiguracji orientacji oryginału.

- **Obrazy pionowe:** Oryginał jest w orientacji poziomej. Obrazy lub tekst oryginału są równoległe do dłuższej krawędzi kartki.
- **Obrazy poziome:** Oryginał jest w orientacji pionowej. Obrazy lub tekst oryginału są prostopadłe do dłuższej krawędzi kartki.

Tryb koloru

Użyj tej opcji, aby wybrać domyślny tryb koloru dla zadań kopiowania.

- **Mono:** Obraz jest wyświetlany jako czarno-biały.
- **Szar:** Obraz jest wyświetlany w skali szarości.
- **Kolor:** Obraz jest wyświetlany w kolorze.

Formatu plików JPEG nie można wybrać, jeśli tryb koloru jest ustawiony na MONO.

Informacje o ekranie faksu

Dostosowywanie obrazu

Ta opcja pozwala na ręczne dostosowanie obrazu.

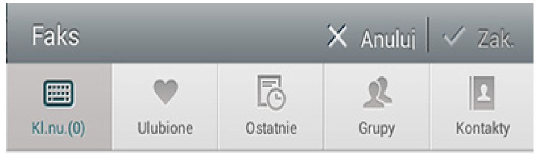
- **Zaciemnienie:** Umożliwia dostosowanie ciemności zeskanowanego obrazu w pliku. Ta funkcja jest przydatna podczas skanowania wyblakłych oryginałów lub oryginałów o niskim kontraście.
- **Ostrość:** Umożliwia takie dostosowanie krawędzi tekstu, aby był bardziej czytelny. Tej funkcji można również użyć do poprawy szczegółów obrazów.
- **Kontrast:** Umożliwia dostosowanie kontrastu, aby zeskanowany obraz był ostrzejszy lub bardziej wygładzony. Tej funkcji można użyć do poprawy jakości obrazu lub zwiększenia czytelności tekstu.

Dostosowanie tła

Ta opcja umożliwia kompensację oryginałów zawierających kolorowe elementy w tle, np. gazet lub katalogów. Opcji w tym menu można użyć, aby kopie były bardziej czytelne.

- **Gęstość tła:** Umożliwia dostosowanie gęstości tła w skanowanym obrazie. Ta funkcja jest przydatna podczas skanowania oryginałów, które pożółkły, bądź oryginałów z ciemnym tłem.
- **Obraz tła:** Umożliwia wymazanie tekstu lub obrazów prześwitujących z drugiej strony oryginału. Tej funkcji można użyć w celu zapewnienia, że zeskanowany obraz jest czytelny.

Ekran Faks





Klawisze poleceń

Przycisk	Nazwa	Opis
	Kl.nu.	Otwiera klawiaturę.
	Ulubione	Otwiera listę często używanych adresów.

Informacje o ekranie faksu

Przycisk	Nazwa	Opis
	**Ostatnie**	Wyświetla często używane adresy.
	**Grupy**	Otwiera listę adresów grup.
	**Kontakty**	Otwiera listę kontaktów.
	**Wstrzymane**	Wstrzymuje bieżące zadanie.
	**Dodaj kontakty**	Dodaje nowy kontakt do adresów.
	**Dodaj do**	Dodaje do listy miejsc przeznaczenia.
	**Lista miejsc docelowych**	Otwiera listę miejsc przeznaczenia.
	**Odłożona słuchawka**	Włącza wybieranie numerów **Odłożona słuchawka**. Po usłyszeniu sygnału wybierania wprowadź numer faksu za pomocą klawiatury numerycznej na ekranie.
	**Wyślij**	Wysyła faks.

Wysyłanie faksu

Ta część objaśnia, jak wysłać faks oraz specjalne metody transmisji.

Oryginały można umieszczać w podajniku DSDF albo na szybie skanera. Jeśli oryginały zostaną umieszczone w podajniku DSDF i na szybie skanera, urządzenie najpierw odczyta oryginały z podajnika DSDF, ponieważ podajnik ten ma wyższy priorytet skanowania.

Konfiguracja nagłówek faksu

W niektórych krajach istnieje prawny obowiązek umieszczania numeru faksu nadawcy na wszystkich wysyłanych faksach.

1. Dotknij opcji **Ustawienia** > **Ustawienia faksu ID urządzenia i nr faksu** na ekranie wyświetlacza.
2. Dotknij pola wprowadzania **Naz.ID**. Zostanie wyświetlona klawiatura ekranowa.
3. Wprowadź nazwisko lub nazwę firmy (patrz „Obsługa klawiatury ekranowej” na stronie 41).
4. Dotknij opcji **Zak.**.
5. Dotknij pola **Numer faksu**.
6. Wprowadź numer faksu, korzystając z klawiatury numerycznej na panelu sterowania.
7. Dotknij opcji **Zak.**.
8. Dotknij opcji lub wybierz inne ustawienia.

Wysyłanie faksu

1. Umieść oryginały w podajniku DSDF zadrukowaną stroną do góry lub umieść pojedynczy oryginał zadrukowaną stroną do dołu na szybie skanera i zamknij podajnik DSDF (patrz „Wkładanie oryginałów” na stronie 50).
2. Dotknij opcji **Wyślij** na ekranie głównym lub **Aplik.**.
3. Dostosuj opcje ustawienia dokumentu na kartach **Wyślij** lub **Wiecj**.
4. Dotknij opcji i wprowadź bezpośredni numer faksu za pomocą na ekranie, a następnie dotknij opcji lub użyj opcji **Ulubione**, **Ostatnie**, **Grupy**, **Kontakty** na ekranie wyświetlacza.

- Możesz wysłać faks do maksymalnie 10 odbiorców jednocześnie.
- Możesz wyświetlać i usuwać miejsce docelowe z **Lista miejsc docelowych** ().

- Aby wprowadzić pauzę, dotknij P podczas wprowadzania numeru faksu. Po wprowadzeniu pauzy na wyświetlaczu pojawi się symbol (-).
- Jeżeli chcesz użyć opcji wybierania **Odłożona słuchawka**, dotknij i wpisz numer faksu za pomocą klawiatury numerycznej na ekranie, gdy usłyszysz sygnał wybierania.

5 Dotknij opcji , aby zacząć proces.

- Możesz wysłać faks bezpośrednio z komputera (patrz „Korzystanie z faksu w komputerze” na stronie 136).
- Aby anulować zadanie faksowania, dotknij opcji (**Zatrzymaj**) na wirtualnej klawiaturze, zanim urządzenie rozpocznie transmisję. Możesz także dotknąć opcji **Stan zadania** na ekranie głównym lub **Aplik.** i wybrać zadanie, które chcesz usunąć (patrz „Stan zadania” na stronie 37).
- Nie możesz wysyłać wiadomości e-mail za pomocą tego urządzenia w czasie, gdy jest wysyłany faks.

Wysyłanie faksu za pomocą numerów szybkiego wybierania

Jeśli podczas wysyłania faksu zostanie wyświetlony monit o wprowadzenie numeru docelowego, wpisz ustawiony wcześniej numer szybkiego wybierania.

- Lista numerów szybkiego wybierania może obejmować od 1do 500 numerów.
- W przypadku jednocyfrowego numeru szybkiego wybierania (0–9) naciśnij i przytrzymaj przycisk odpowiedniej cyfry na klawiaturze numerycznej na panelu sterowania.
- W przypadku dwu- lub wielocyfrowego numeru szybkiego wybierania naciśnij i przytrzymaj przycisk odpowiadający ostatniej cyfrze na klawiaturze numerycznej na panelu sterowania.

Automatyczne wysyłanie ponowne

Jeśli wybrana linia jest zajęta lub nie odpowiada podczas wysyłania faksu, urządzenie automatycznie ponawia wybieranie numeru.

Aby zmienić odstęp czasu pomiędzy próbami ponownego wybierania numeru lub liczbę prób ponownego wybrania numeru, wykonaj poniższe kroki:

Dotknij opcji **Ustawienia** > **Ustawienia faksu** > **W.p.**na ekranie wyświetlacza.

Opóźnianie transmisji faksu

Możesz ustawić w urządzeniu funkcję wysyłania faksu w czasie późniejszym, bez udziału użytkownika (patrz „Ogólne ustawienia faksu” na stronie 153).

Aby anulować opóźnienie faksu, dotknij **Wył.** przed wysłaniem.

Odbieranie faksu

Ta część wyjaśnia sposób odbioru faksu oraz opisuje dostępne metody specjalne.

Zzmiana trybu odbioru

Urządzenie jest fabrycznie ustawione w trybie **Faks**. W przypadku nadejścia faksu urządzenie odbiera połączenie po określonej liczbie dzwonków i automatycznie odbiera faks. Jeśli jednak chcesz zmienić tryb odbioru na inny, wykonaj poniższe kroki:

Dotknij opcji **Ustawienia** > **Ustawienia faksu** > **Tryb odbioru**na ekranie wyświetlacza.

- **Telefon:** Odbiera faksy po naciśnięciu **Odłożona słuchawka**, a następnie (**Start**) na wirtualnej klawiaturze.
- **Faks:** Odbiera normalnie przychodzące faksy i natychmiast włącza tryb odbioru faksu.
- **Automatyczna sekretarka/faks:** Ta funkcja jest używana wtedy, gdy do urządzenia podłączona jest automatyczna sekretarka. Urządzenie odbiera połączenie przychodzące, po czym osoba dzwoniąca może zostawić wiadomość na automatycznej sekretarce. Jeśli na linii pojawi się sygnał faksu, urządzenie automatycznie przełączy się w tryb **Faks** w celu odebrania faksu.

- **Odbierz kod rozpoczecia:** W przypadku odebrania połączenia za pomocą telefonu zewnętrznego i usłyszenia dźwięku faksu, naciśnij klawisze *9* na telefonie zewnętrznym. Urządzenie odbierze faks. Naciśnij powoli przyciski w odpowiedniej kolejności. Jeśli wciąż słychać sygnał faksu z urządzenia zdalnego, spróbuj ponownie nacisnąć *9*.

Odbiór ręczny w trybie telefonu

Faks można odebrać naciskając przycisk **Odłożona słuchawka**, a następnie (**Start**) na wirtualnej klawiaturze po usłyszeniu sygnału faksu z urządzenia zdalnego. Urządzenie rozpoczyna odbiór faksu.

Odbiór automatyczny w Tryb automatycznej sekretarki/faksu

Aby użyć tego trybu, należy podłączyć automatyczną sekretarkę do gniazda EXT z tyłu urządzenia.

Jeśli osoba dzwoniąca zostawi wiadomość, automatyczna sekretarka zapisze ją jak zwykle. Jeśli urządzenie wykryje sygnał faksu na linii, automatycznie rozpocznie odbieranie faksu.

Odbieranie faksu

- Jeśli dla urządzenia ustawiono ten tryb, a automatyczna sekretarka jest wyłączona lub do gniazda EXT nie jest podłączona żadna automatyczna sekretarka, urządzenie automatycznie przejdzie do trybu **Faks** po wstępnie ustawionej liczbie dzwonków.
- Jeżeli automatyczna sekretarka jest wyposażona w funkcję odliczania liczby dzwonków, ustaw urządzenie tak, aby połączenia były odbierane po jednym dzwonku.
- Jeżeli urządzenie pracuje w trybie **Telefon**, gdy automatyczna sekretarka jest podłączona do urządzenia, musisz ją wyłączyć. W przeciwnym razie wiadomość wychodząca z automatycznej sekretarki będzie zakłócać rozmowę telefoniczną.

Odbieranie Tryb zabezpieczonego odbioru

Może zaistnieć konieczność uniemożliwienia dostępu do odebranych faksów osobom nieupoważnionym. Możesz włączyć tryb zabezpieczonego odbioru w celu ograniczenia drukowania odebranych faksów, gdy urządzenie nie jest pod nadzorem. W trybie **Zabezpieczony odbiór** wszystkie faksy przychodzące są zapisywane w pamięci.

1 Dotknij opcji **Ustawienia** > **Ustawienia faksu** > **Zabezpieczony odbiór**na ekranie wyświetlacza.

Tryb **Zabezpieczony odbiór** może skonfigurować wyłącznie użytkownik z zarejestrowanymi w urządzeniu kodem dostępu. Gdy urządzenie wyświetli monit, wprowadź kod dostępu.

2 Dotknij opcji **Wł.**, aby włączyć tę funkcję.

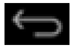
Po otrzymaniu faksu w tym trybie aktywowana zostanie funkcja **Drukuj**. Aby wydrukować zabezpieczone faksy, naciśnij opcję **Drukuj**. Wszystkie zabezpieczone faksy zostaną wydrukowane.

3 Jeżeli chcesz ustawić hasło, dotknij pustego pola i wpisz hasło.

4 Aby zawsze zapisywać przychodzące faksy w pamięci, dotknij opcji **Caly dzien**. W przeciwnym razie przejdź do kolejnego kroku.

5 Dotknij opcji **Czas rozpoczecia** i ustaw określony czas zakończenia za pomocą strzałek góra/dół. Po zakończeniu dotknij opcji **Ustaw**.

6 Dotknij opcji **Czas zak** i ustaw określony czas zakończenia za pomocą strzałek góra/dół. Po zakończeniu dotknij opcji **Ustaw**.

7 Dotknij opcji  lub wybierz inne ustawienia.

Odbieranie faksu

Aby wyłączyć funkcję **Zabezpieczony odbiór**, dotknij **Wył.**. Faksy przychodzące będą automatycznie drukowane ponownie.

Ustawianie drukowania odebranych faksów

Użyj tej opcji, aby ustawić opcje drukowania odebranych faksów.

Dotknij opcji **Ustawienia** > **Ustawienia faksu** > **Drukowanie odebranego faksu** na ekranie wyświetlacza.

- **Dupleks:** Urządzenie drukuje odebrane faksy po obu stronach arkusza.
- **Taca wyjsciowa:** Określ zasobnik, gdzie ma być drukowany faks.
- **Automatyczne zmniejszanie:** Automatycznie zmniejsza przychodzące strony. W przypadku otrzymania faksu składającego się ze stron równych rozmiarowi papieru załadowanego do zasobnika lub większych, urządzenie może zmniejszyć rozmiar oryginału, dopasowując go do rozmiaru papieru załadowanego do urządzenia. Brak zaznaczenia tej opcji spowoduje, że urządzenie nie zmniejszy rozmiaru oryginału, dostosowując go do rozmiaru strony. Oryginał zostanie podzielony i wydrukowany w rozmiarze rzeczywistym na dwóch lub więcej stronach.
- **Drukowanie dużych stron:** Użyj, aby wskazać, gdzie faksy mają być drukowane.
- **Nazwa stemp. odb.:** Umieszcza informacje o odebranych faksach na wydrukach.
- **Zródlo papieru:** Wybiera zasobnik jako źródło papieru.

Przekazywanie faksów

Istnieje możliwość ustawienia urządzenia w celu przekazywania wysyłanych lub odbieranych faksów do wiadomości e-mail, SMB, FTP itp. Jeśli adresat faksu jest poza biurem, funkcja ta może okazać się pożyteczna.

Ogólne ustawienia faksu

Możesz skonfigurować domyślne opcje faksu. Skonfiguruj najczęściej używane ustawienia faksu.

Dotknij opcji **Ustawienia** > **Ustawienia faksu** na ekranie wyświetlacza.

Odbieranie faksu

- W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.
- Kliknij ? (**Pomoc**) na ekranie głównym lub ☰ (szybkie menu) i kliknij dowolną opcję, o której chcesz dowiedzieć się więcej.
- Możesz także użyć tej funkcji z usługi SyncThru™ Web Service. Otwórz przeglądarkę internetową z komputera podłączonego do sieci i wpisz adres IP danego urządzenia. Po otwarciu SyncThru™ Web Service kliknij kolejno: **Ustawienia** > **Ustawienia urządzenia** > **Faks** (patrz „Karta Ustawienia” na stronie 178).

Opcja	Opis
ID urządzenia i nr faksu	Możesz ustawić ID urządzenia i numer faksu, które będą drukowane u góry każdej strony.

Opcja	Opis
W.p.	Możesz skonfigurować urządzenie tak, aby wybierało ponownie numer faksu, gdy linia faksu adresata jest zajęta lub nie odpowiada. Możesz ustawić liczbę prób ponownego wybrania numeru i odstęp czasu pomiędzy próbami. • **Okres ponownego wybierania:** Za pomocą strzałek w górę/w dół wybierz warunki wybierania ponownego. • **Liczba prób ponownego wybierania:** Za pomocą strzałek w górę/w dół wybierz czas wybierania ponownego. Wybierz 0, aby wyłączyć ponowne wybieranie.
Prefiks wybierania	Ustaw numer, który będzie wybierany przed numerem docelowym. Użytkownicy mogą korzystać z tej funkcji, aby uzyskać dostęp do skrzynki PABX (np. 9) lub numeru kierunkowego (np.02). Po ustawieniu numeru będzie on automatycznie wyświetlany na ekranie podczas wprowadzania numeru telefonu/ faksu.

Odbieranie faksu

Opcja	Opis
Tryb ECM	Ustawia urządzenie pod kątem korekty błędów. Pomaga to w przypadku niskiej jakości linii i zapewnia poprawną transmisję faksów wysyłanych do innych urządzeń wyposażonych w tryb korekty błędów. Wysyłanie faksów w tym trybie może trwać dłużej.
Szybkość modemu	Ustawia prędkość modemu (4,8 Kbps - 33,6 Kbps).
Tryb odbioru	Możesz wybrać tryb odbioru faksów. • **Telefon:** Naciśnij opcję **Odłożona słuchawka**, a następnie **Start**, aby odebrać faks. • **Faks:** Odbiera normalnie przychodzące faksy i natychmiast włącza tryb odbioru faksu. • **Automatyczna sekretarka/faks:** Ta funkcja jest używana wtedy, gdy do urządzenia podłączona jest automatyczna sekretarka. Urządzenie odbiera połączenie przychodzące, po czym osoba dzwoniąca może zostawić wiadomość na automatycznej sekretarce. Jeśli na linii pojawi się sygnał faksu, urządzenie automatycznie przełączy się w tryb **Faks** w celu odebrania faksu.

Opcja	Opis
Liczba sygnałów do odebrania	Określ liczbę dzwonków emitowanych przez urządzenie przed odebraniem przez nie połączenia przychodzącego.
Oszczędzanie energii	Skonfiguruj urządzenie tak, aby odbierało faksy w godzinach obowiązywania niższej taryfy w celu uzyskania oszczędności.
Tryb DRPD	Umożliwia użytkownikowi odbieranie połączeń na różne numery telefonów z użyciem tej samej linii telefonicznej. Można ustawić urządzenie na rozpoznawanie wzorów dzwonków dla każdego numeru. W zależności od kraju zakupu urządzenia to ustawienie może być niedostępne.
Konfiguracja niepożądanych faksów	Użyj tej funkcji w celu odrzucania faksów wysyłanych z numerów zapisanych w pamięci urządzenia jako numery, z których wysyłany jest spam. Jest to pomocna funkcja pozwalająca na blokowanie odbierania niechcianych faksów. Po włączeniu tej funkcji możliwe będzie uzyskanie dostępu do opcji dodatkowych, aby skonfigurować numery faksów, z których wysyłany jest spam. W zależności od kraju zakupu urządzenia to ustawienie może być niedostępne.

Odbieranie faksu

Opcja	Opis
Zabezpieczony odbiór[a]	Skonfiguruj urządzenie tak, aby zapisywało w pamięci odebrane faksy uniemożliwiając nieuprawnionym osobom dostęp do nich pod nieobecność administratora. Ta opcja ogranicza drukowanie odebranych faksów w okresie, gdy urządzenie nie jest pod nadzorem. • **Wył.:** Wybierz, aby wyłączyć opcję zabezpieczonego odbioru. • **Wł.:** Wybierz, aby włączyć opcję zabezpieczonego odbioru. • **Drukuj:** Wybierz, aby wydrukować faksy zapisane w pamięci. Aby wydrukować faksy z pamięci urządzenia, musisz zalogować się jako administrator.
Drukowanie odebranego faksu	Ustaw opcje drukowania odebranych faksów.
Ustaw. kraju faksu	Wybierz kraj jako domyślny. Przed wprowadzeniem tej zmiany podłącz linię telefoniczną do urządzenia. W przypadku zmiany kraju przeprowadzony zostanie test ping.
Inteligentna diagnostyka faksu	Funkcja inteligentnego faksu optymalizuje ustawienia dla danej linii faksu. • **Automatyczna konfiguracja:** Podczas wysyłania lub odbierania faksów urządzenie regularnie sprawdza błędy i automatycznie konfiguruje ustawienia faksu w celu zapewnienia stabilnego połączenia. • **Start:** Umożliwia automatyczne wykrycie lub ręczne określenie środowiska podczas wysyłania lub odbierania faksów. Wybierz opcję **Automatyczne wykrywanie**, aby automatycznie wykryć środowisko lub ręcznie określ środowisko faksu za pomocą opcji **Normalna**, **VoIP(Biuro)**, **Zakł.(Dom)** lub **Duże zakł.**. • **Inicjuj ustawienia diagnostyczne:** Resetuje wszystkie ustawienia.

a. W zależności od wybranych ustawień uwierzytelniania, funkcja ta może być dostępna tylko dla administratora (patrz „Uwierzytelnianie” na stronie 313).

7. Konfiguracja książki adresowej

Niniejszy podręcznik zawiera informacje na temat książki adresowej.

Informacje o ekranie adresu

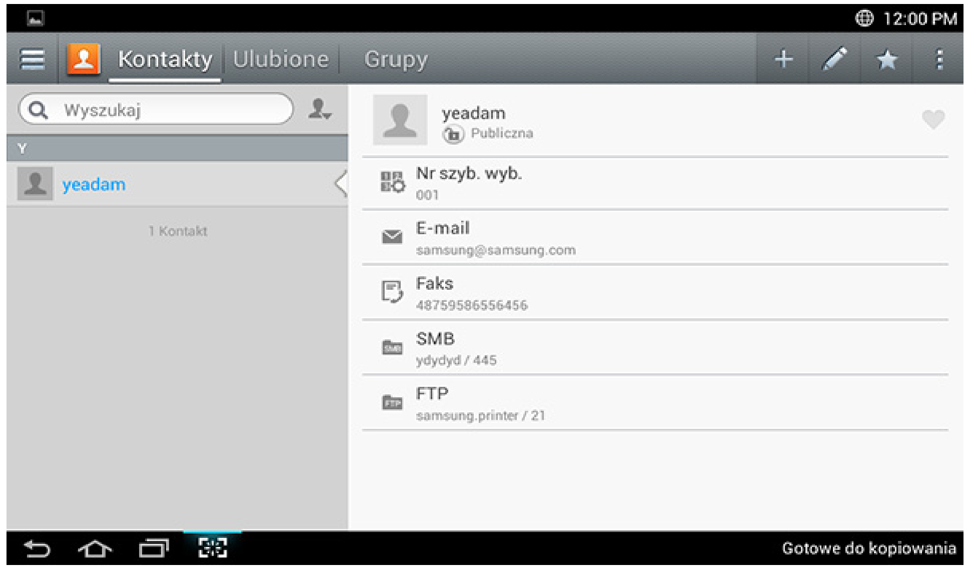
Aplikacja **Ksiazka adr.** umożliwia dostęp i zapisanie często używanych adresów w urządzeniu. Można zapisać numery faksów i adresy e-mail, a także adresy SMB, FTP itd.

Dotknij opcji **Ksiazka adr.** na ekranie głównym lub opcji **Aplik.**. Aby przejść do ekranu głównego, dotknij przycisku ekranu głównego ( ).

- Kliknij (**Pomoc**) na ekranie głównym lub (szybkie menu) i kliknij dowolną opcję, o której chcesz dowiedzieć się więcej.
- Możesz skonfigurować opcje ogólne (patrz „Opcje ustawień” na stronie 122).

Ekran Adres

Możesz zapisać w urządzeniu często używane numery faksów, adresy e-mail, adresy serwerów SMB i FTP.



- **Kontakty:** Wyświetla nazwę i informacje kontaktowe dla kontaktów zapisanych w książce adresowej.
- **Ulubione:** Wyświetla nazwę i informacje kontaktowe dla kontaktów oznaczonych jako ulubione w książce adresowej.
- **Grupy:** Wyświetla listę grup zarejestrowanych w książce adresowej oraz użytkowników zarejestrowanych w tych grupach.

Informacje o ekranie adresu

Nie można dodać grupy jako członka innej grupy.

Klawisze poleceń

Aby użyć niektórych funkcji konieczne może być zalogowanie się jako administrator (patrz „Logowanie” na stronie 304).

Przycisk	Nazwa	Opis
	Szybkie menu	Otwiera szybkie menu.
	Wyszukaj	Wyszukuje żądany adres.
	Dodaj	Dodaje nowy kontakt, ulubiony kontakt lub grupę.
	Edytuj	Zaznacz adres, który chcesz edytować i dotknij tego przycisku.
	Mój progr.	Wyświetla listę dodanych programów.
	Podmenu (Action overflow)	Otwiera podmenu.

Podmenu (Action overflow)

Aby użyć niektórych funkcji, konieczne może być zalogowanie się jako administrator (patrz „Logowanie” na stronie 304).

- **Wyszukaj:** Wyszukuje nazwy i informacje kontaktowe na liście kontaktów.
- **Usuń kontakty:** Usuwa ustawione kontakty.
- **Import:** Możesz zaimportować książkę adresową zapisaną z innego lub tego samego urządzenia wielofunkcyjnego.
- **Eksport:** Możesz eksportować książkę adresową zapisaną z innego lub tego samego urządzenia wielofunkcyjnego.

Zapisywanie poszczególnych adresów

1. Dotknij opcji **Ksiazka adr.** na ekranie głównym lub opcji **Aplik.**> dotknij ikony (dodaj) na ekranie wyświetlania.

2. Dotknij pola wprowadzania **Nazwa**, a następnie wprowadź nazwę odbiorcy.

> Dotknij ikony (ulubione) w przypadku często używanych adresów, które chcesz łatwo znajdować.

3. Dotknij pól wprowadzania **E-mail**, aby wprowadzić dane odbiorcy.

4. Jako **Nr szyb. wyb.** automatycznie przypisywany jest pierwszy wolny numer.

> Użyj opcji **Nr szyb. wyb.** na klawiaturze numerycznej, aby szybko wybrać żądany adres.

5. Dotknij pola wprowadzania **Faks** i wprowadź numer faksu korzystając z klawiatury numerycznej na panelu sterowania. Możesz wprowadzić tylko cyfry, przy czym numer międzymiastowy należy wprowadzić jako pierwszy.

> Wstawianie pauzy: w przypadku niektórych systemów telefonicznych konieczne jest wybranie kodu dostępu (np. 9) i odczekanie na drugi sygnał wybierania przez wybraniem numeru zasadniczego. W takich sytuacjach należy wstawić pauzę w numerze telefonu.

6. Dotknij pól wprowadzania **SMB** lub **FTP**, aby wprowadzić informacje na temat odbiorcy.

> - Aby serwer **SMB** lub **FTP** zezwalał na połączenia anonimowe, wybierz ustawienie **Anonimowy** w opcji **Typ logow.**.
> - Jeśli wprowadzony serwer SMB nie jest zarejestrowany w żadnej domenie, pozostaw to pole puste albo wprowadź nazwę komputera lub serwera SMB.
> - **Naz. log. użyt.:** W przypadku wybrania tej opcji urządzenie utworzy podfolder w wybranym folderze plików. W nazwie podfolderu użyta zostanie nazwa użytkownika wprowadzona w kroku 5. Jeśli w folderze plików znajduje się już podfolder o danej nazwie, urządzenie nie utworzy podfolderu.
> - **Cykl tworz. folderu:** Możesz ustawić cykl tworzenia podfolderów. Urządzenie tworzy podfoldery zgodnie z ustawioną opcją. Jeśli w folderze plików znajduje się już podfolder o danej nazwie, urządzenie nie utworzy podfolderu.
>   - **Co dzień:** Podfolder jest tworzony codziennie z użyciem formatu nazwy „RRRR-MM-DD” (np. „2014-01-01”).

Korzystanie z panelu sterowania

- **Co miesiąc:** Podfolder jest tworzony co miesiąc z użyciem formatu nazwy „RRRR-MM” (np. „2014-01”).
- **Co rok:** Podfolder jest tworzony co rok z użyciem formatu nazwy „RRRR” (np. „2014”).

- **Utwórz grupę dla wielu plików:** W przypadku wybrania tej opcji i skanowania wielu plików urządzenie utworzy podfolder w wybranym folderze plików w celu zapisania wszystkich wysłanych plików.

  Jeśli wszystkie opcje tworzenia folderu są włączone jednocześnie, wysłane pliki będą zapisywane w sposób przedstawiony poniżej.

  - Wysyłanie pojedynczego zeskanowanego pliku:

    \\folder\nazwa użytkownika\2014-01-01\DOC.jpg
  - Wysyłanie wielu zeskanowanych plików:

    \\folder\nazwa użytkownika\2014-01-01\DOCJPEG\DOC000.jpg

    \\folder\nazwa użytkownika\2014-01-01\DOCJPEG\DOC001.jpg

    \\folder\nazwa użytkownika\2014-01-01\DOCJPEG\DOC002.jpg

7 Dotknij przycisku **Zak.**, aby zapisać informacje.

Edytowanie adresu osoby

Edytując kontakt, dotknij pola, aby zmienić lub usunąć informację bądź dodać kolejne pola do informacji o kontakcie.

1 Dotknij opcji **Ksiazka adr.** > **Kontakty** na ekranie głównym lub **Aplik.**.

2 Dotknij nazwy osoby, którą chcesz edytować. Dotknij opcji (edycja).

Jeżeli chcesz usunąć pojedynczy adres, zaznacz pole tego adresu i dotknij opcji Podmenu (Action overflow) > **Usuń kontakty**.

3 Dotknij pola wprowadzania dla informacji, które chcesz zmienić. Zostanie wyświetlona klawiatura ekranowa, za pomocą której możesz wprowadzać znaki w polu.

4 Dotknij przycisku **Zak.**, aby zapisać informacje.

Zapisywanie grup adresów

1 Dotknij opcji **Ksiazka adr.** na ekranie głównym lub opcji **Aplik.** > **Grupy** > (dodaj) na ekranie wyświetlacza.

2 Dotknij pola wprowadzania **Nazwa** i wpisz nazwę grupy.

3 Dotknij opcji **Dodaj kontakt** i zaznacz pola adresów, które chcesz dodać do grupy. Na koniec dotknij opcji **Zak.**.

Aby wyszukać kontakt, dotknij pola wyszukiwania na ekranie **Dodaj kontakt**. Wprowadź kilka pierwszych liter nazwy kontaktu lub dotknij ikony (wyszukaj), aby wyświetlić wszystkie kontakty. Na wyświetlonej liście zaznacz pola kontaktów, które chcesz dodać i dotknij opcji **Zak.**.

4 Dotknij przycisku **Zak.**, aby zapisać informacje.

Edytowanie grup adresów

1 Dotknij opcji **Ksiazka adr.** > **Grupy** na ekranie głównym lub **Aplik.**.

2 Dotknij nazwy grupy, którą chcesz edytować i dotknij ikony (edytuj).

Jeżeli chcesz usunąć grupę adresów, zaznacz pole tej grupy i dotknij opcji (usuń).

3 Dotknij pola wprowadzania nazwy grupy, aby zmienić nazwę grupy.

4 Dotknij opcji **Dodaj kontakt** i zaznacz pola adresów, które chcesz dodać do grupy. Na koniec dotknij opcji **Zak.**.

Aby wyszukać kontakt, dotknij pola wyszukiwania na ekranie **Dodaj kontakt**. Wprowadź kilka pierwszych liter nazwy kontaktu lub dotknij ikony (wyszukaj), aby wyświetlić wszystkie kontakty. Na wyświetlonej liście zaznacz pola kontaktów, które chcesz dodać i dotknij opcji **Zak.**.

5 Aby usunąć pojedynczy adres z grupy, zaznacz pole tego adresu i dotknij opcji (usuń).

6 Dotknij przycisku **Zak.**, aby zapisać informacje.

Wyszukiwanie wpisów w książce adresowej

Możesz wyszukiwać adresy zapisane w książce adresowej.

1 Dotknij opcji **Ksiazka adr.** > **Kontakty** lub **Grupy** na ekranie głównym lub **Aplik.**.

2 Dotknij pola wprowadzania (wyszukaj) i wpisz szukaną nazwę lub jej fragment.

3 Urządzenie wyświetli wyniki wyszukiwania.

Usuwanie wpisów z książki adresowej

Możesz usunąć adresy aktualnie przechowywane w książce adresowej.

Aby użyć tej funkcji, konieczne może być zalogowanie się jako administrator (patrz „Logowanie” na stronie 304).

1. Dotknij opcji **Ksiazka adr.** > **Kontakty** lub **Grupy** na ekranie głównym lub **Aplik.**.
2. Zaznacz pola dla adresów, które chcesz usunąć, a następnie dotknij opcji ⋮ Podmenu (Action overflow) > **Usuń kontakty**.
3. Dotknij opcji **OK** w oknie potwierdzenia. Wybrane adresy zostaną usunięte z książki adresowej.

Wyświetlanie książki adresowej

Istnieje możliwość przeglądania pojedynczych adresów oraz grup.

1. Dotknij opcji **Ksiazka adr.** na ekranie głównym lub opcji **Aplik.**.
2. Dotknij adresu, aby wyświetlić więcej informacji na ten temat.

Możesz dotknąć opcji (edytuj) podczas wyświetlania adresu, aby bezpośrednio edytować informacje lub podczas wyświetlania grupy adresów, aby wyświetlić listę członków grupy.

Korzystanie z usługi SyncThru™ Web Service

Możesz w wygodny sposób zapisywać adresy za pomocą podłączonego do sieci komputera z zainstalowaną aplikacją SyncThru™ Web Service. Tylko użytkownicy zarejestrowani w urządzeniu mogą zapisywać adres poprzez zalogowanie się do aplikacji SyncThru™ Web Service.

Zapisywanie w urządzeniu lokalnym

Ta metoda oznacza zapisywanie adresów w pamięci urządzenia. Możesz dodawać adresy, a także grupować je w kategorie.

Dodawanie poszczególnych adresów w opcji Książka adresowa

1. Otwórz przeglądarkę w komputerze podłączonym do sieci.
2. W przeglądarce wprowadź adres IP urządzenia jako adres URL (np. http://12 123 123 123)
3. Naciśnij **Enter** lub kliknij **Przejdź**, aby uzyskać dostęp do aplikacji SyncThru™ Web Service.
4. Kliknij opcję **Logowanie**.
5. Wprowadź ID i hasło i wybierz domenę logowania do urządzenia.
6. Kliknij opcję **Logowanie**.
7. Kliknij opcję **Książka adresowa**.
8. Kliknij przycisk **Dodaj**.
9. Wprowadź nazwę do dodania i wybierz numer szybkiego wybierania w polu **Ogólne**.

- Funkcja **Numer szybkiego wybierania** pozwala na wprowadzenie tego numeru na klawiaturze numerycznej w celu jego szybkiego wybrania.
- Dla często używanych adresów zaznacz ikonę **Ulubione**. Ułatwia to wyszukanie adresów w wynikach wyszukiwania.

10. Wprowadź adres e-mail w polu **E-mail**.
11. Wprowadź numer faksu w polu **Faks**.
12. W opcji **SMB** zaznacz pole wyboru włączenia SMB. Wprowadź informacje **SMB**.
13. W polu **Adres serwera SMB** wprowadź adres IP serwera lub nazwę hosta.
14. Wprowadź numer portu serwera w opcji **Port serwera SMB**.
15. Wprowadź nazwę logowania w opcji **Nazwa logowania**.

Korzystanie z usługi SyncThru™ Web Service

Jeżeli chcesz, aby serwer **SMB** lub **FTP** zezwalał na połączenia anonimowe, zaznacz pole wyboru **Anonimowe**. To pole jest domyślnie niezaznaczone. W przypadku zaznaczenia pola **Anonimowe**, przejdź do kroku 18.

16 Wprowadź hasło w polu **Hasło**, wprowadź je ponownie w polu **Potwierdź hasło**.

17 W polu **Domena** wprowadź nazwę domeny.

Jeśli wprowadzony serwer SMB nie jest zarejestrowany w żadnej domenie, pozostaw to pole puste albo wprowadź nazwę komputera lub serwera SMB.

18 W polu **Œcie¿ka** wprowadź nazwę folderu przeznaczonego do zapisywania zeskanowanych obrazów.

Przykład: **/shared_Folder/**

19 Wybierz opcje **Zasady tworzenia folderów skanowania**:

- **Utwórz nowy folder przy u¿yciu nazwy logowania:** W przypadku wybrania tej opcji urządzenie utworzy podfolder w wybranym folderze plików. W nazwie podfolderu użyta zostanie nazwa użytkownika wprowadzona w kroku 15.

Jeśli w folderze plików znajduje się już podfolder o danej nazwie, urządzenie nie utworzy podfolderu.

- **Utwórz nowy folder za ka¿dym razem:** Możesz ustawić cykl tworzenia podfolderów. Urządzenie tworzy podfolder zgodnie z ustawionymi opcjami.

Jeśli w folderze plików znajduje się już podfolder o danej nazwie, urządzenie nie utworzy podfolderu.

  - **Dzieñ:** Podfolder jest tworzony codziennie z użyciem formatu nazwy „RRRR-MM-DD” (np. „2014-01-01”).
  - **Miesi¹c:** Podfolder jest tworzony co miesiąc z użyciem formatu nazwy „RRRR-MM” (np. „2014-01”).
  - **Rok:** Podfolder jest tworzony co rok z użyciem formatu nazwy „RRRR” (np. „2014”).

- **Utwórz nowy folder, jeœli wynik skanowania sk³ada siê z wielu plików:** W przypadku wybrania tej opcji i skanowania wielu plików urządzenie utworzy podfolder w wybranym folderze plików, a wysłane pliki zostaną w nim zapisane.

Korzystanie z usługi SyncThru™ Web Service

Jeśli wszystkie opcje tworzenia folderu są włączone jednocześnie, wysłane pliki będą zapisywane w sposób przedstawiony poniżej.

- Wysyłanie pojedynczego zeskanowanego pliku:
  \\folder\nazwa użytkownika\01.01.14\DOC.jpg
- Wysyłanie wielu zeskanowanych plików:
  \\folder\nazwa użytkownika\01.01.14\DOCJPEG\DOC000.jpg
  \\folder\nazwa użytkownika\01.01.14\DOCJPEG\DOC001.jpg
  \\folder\nazwa użytkownika\01.01.14\DOCJPEG\DOC002.jpg

20 Wybierz zasady generowania nazw plików w opcji **Zasady archiwizowania**. Jeśli na serwerze znajduje się już plik o tej samej nazwie, plik zostanie przetworzony zgodnie z następującymi opcjami.

- **Zmień nazwę:** Wysłany plik zostaje automatycznie zapisany pod predefiniowaną nazwą.
- **Anuluj:** Nie zapisuj wysłanego pliku.
- **Zastąp:** Zastąp istniejący plik plikiem nowo wysłanym.

21 W opcji **Nazwa pliku** wprowadź nazwę, pod którą plik ma być zapisany na serwerze.

22 Aby sprawdzić, czy proces przebiega bez zarzutu w oparciu o wybrane ustawienia, kliknij opcję **Test**.

23 Wprowadź dane serwera **FTP** w podobny sposób, jak w przypadku serwera **SMB**.

24 Kliknij przycisk **Zastosuj**.

Aby usunąć wprowadzone informacje, kliknij **Cofnij**. Naciśnięcie opcji **Anuluj** spowoduje zamknięcie okna **Dodaj**.

Edycja poszczególnych adresów w opcji Książka adresowa

1 Otwórz przeglądarkę w komputerze podłączonym do sieci.

2 W przeglądarce wprowadź adres IP urządzenia jako adres URL (np. http://123.123.123.123)

3 Naciśnij **Enter** lub kliknij **Przejdź**, aby uzyskać dostęp do aplikacji SyncThru™ Web Service.

4 Kliknij opcję **Logowanie**.

5 Wprowadź ID i hasło i wybierz domenę logowania do urządzenia.

6 Kliknij opcję **Logowanie**.

7 Kliknij opcję **Książka adresowa**.

8 Zaznacz pole adresu przeznaczonego do edycji i kliknij **Edytuj**.

9 Zmień dane adresu.

10 Kliknij przycisk **Zastosuj**.

Aby usunąć wprowadzone informacje, kliknij **Cofnij**. Aby zamknąć okno bez zapisywania zmian, kliknij **Anuluj**.

Usuwanie poszczególnych adresów w opcji Książka adresowa

1. Otwórz przeglądarkę w komputerze podłączonym do sieci.
2. W przeglądarce wprowadź adres IP urządzenia jako adres URL (np. http://123.123.123.123)
3. Naciśnij **Enter** lub kliknij **Przejdź**, aby uzyskać dostęp do aplikacji SyncThru™ Web Service.
4. Kliknij opcję **Logowanie**.
5. Wprowadź ID i hasło i wybierz domenę logowania do urządzenia.
6. Kliknij opcję **Logowanie**.
7. Kliknij opcję **Książka adresowa**.
8. Zaznacz pola adresów przeznaczonych do usunięcia i kliknij **Usuń**.

   Zaznacz pole u góry kolumny, aby wybrać wszystkie adresy.

   Kliknij **OK** w oknie potwierdzenia, aby usunąć adresy.

Wyszukiwanie poszczególnych adresów w opcji Książka adresowa

1. Otwórz przeglądarkę w komputerze podłączonym do sieci.
2. W przeglądarce wprowadź adres IP urządzenia jako adres URL (np. http://123.123.123.123)
3. Naciśnij **Enter** lub kliknij **Przejdź**, aby uzyskać dostęp do aplikacji SyncThru™ Web Service.
4. Kliknij opcję **Logowanie**.
5. Wprowadź ID i hasło i wybierz domenę logowania do urządzenia.
6. Kliknij opcję **Logowanie**.
7. Kliknij opcję **Książka adresowa**.

Korzystanie z usługi SyncThru™ Web Service

Możesz posortować książkę adresową, klikając nagłówek każdej kolumny. Na przykład kliknięcie opcji **Nr szybkiego wybierani** umożliwia posortowanie adresów wg numerów szybkiego wybierania. Kliknij kolumnę po raz drugi, aby odwrócić kolejność sortowania.

8 W polu wyszukiwania wprowadź nazwę lub jej fragment, aby wyszukiwać.

Możesz wyszukiwać adresy w określonych kategoriach, np. **Numer faksu**, **E-mail**, **SMB** itp.

Na przykład, aby wyszukać numer faksu, kliknij listę rozwijaną obok ikony i wybierz opcję **Numer faksu**.

9 Kliknij . Nastąpi wyświetlenie wyników wyszukiwania.

Możesz wyświetlać adresy w określonych kategoriach, np. **Numer faksu**, **E-mail**, **SMB** itp.

Na przykład, aby wyświetlić adres wpisany pod numerem faksu, kliknij listę rozwijaną pod opcją **LDAP** i wybierz **Numer faksu**.

Eksportowanie elementów Książka adresowa

Możesz zaimportować elementy książki adresowej zapisane na urządzeniu do komputera w formacie CSV, za pomocą usługi SyncThru™ Web Service.

1 Przejdź do usługi SyncThru™ Web Service (patrz „SyncThru™ Web Service” na stronie 175).

2 Kliknij kartę **Książka adresowa** > **Osoba**.

3 Wybierz opcję **Eksportuj** z listy rozwijanej **Zadanie**.

4 Wybierz żądaną opcję i kliknij przycisk **Eksportuj**.

Następnie kliknij plik książki adresowej zapisany na komputerze.

Importowanie elementów Książka adresowa

Możliwe jest edytowanie wyeksportowanej książki adresowej w pliku w formacie CSV, a następnie ponowne przesłanie jej do urządzenia za pomocą funkcji eksportowania do urządzenia z komputera.

Korzystanie z usługi SyncThru™ Web Service

Aby możliwe było edytowanie zaimportowanego pliku CSV, spełnione muszą być poniższe warunki.

- Plików CSV chronionych hasłem lub o podwyższonym poziomie bezpieczeństwa nie da się edytować.
- Plik CSV należy zapisać za pomocą programu Notatnik w standardzie UTF-8.
- Nie należy zmieniać pierwszego rzędu danych (nazwa modelu, wersja, pole nazwy).
- Używaj przecinka (,), jako elementu oddzielającego.
- Podczas importowania danych z książki adresowej z komputera na urządzenie, zapisana na urządzeniu książka adresowa zostanie usunięta.
- Upewnij się, że wprowadzono prawidłowe dane. Jeżeli wprowadzone dane są nieprawidłowe, mogą wystąpić nieoczekiwane błędy. Spełnione muszą być poniższe zasady dotyczące wprowadzania prawidłowych danych.
  - **Szybkie wybieranie:** Dla każdego adresu musi być podany numer. Numery nie mogą się powtarzać. Dozwolone jest wpisywanie wyłącznie cyfr.
  - **Nazwa użytkownika:** To pole jest obowiązkowe. W standardzie UTF-8 można wprowadzić maksymalnie 64 bity. Znaki <, “, >, \, / nie są dozwolone.
  - **Faks:** To pole jest obowiązkowe. Można wprowadzić maksymalnie 40 bitów, w tym cyfry od 0 do 9 i znaki specjalne (#,*,-).
  - **E-mail:** To pole jest obowiązkowe. Można wprowadzić maksymalnie 128 bitów w formacie adresu email (np.: printer@domain.com)

1. Przejdź do usługi SyncThru™ Web Service (patrz „SyncThru™ Web Service” na stronie 175).
2. Kliknij kartę **Książka adresowa** > **Osoba**.
3. Z listy rozwijanej **Importuj** wybierz opcję **Zadanie**.
4. Wybierz **Przeglądaj**, a następnie wybierz zapisany plik.
5. Kliknij opcje **Importuj** > **OK**.

Grupowanie adresów w opcji Książka adresowa

1. Otwórz przeglądarkę w komputerze podłączonym do sieci.
2. W przeglądarce wprowadź adres IP urządzenia jako adres URL (np. http://123.123.123.123)
3. Naciśnij **Enter** lub kliknij **Przejdź**, aby uzyskać dostęp do aplikacji SyncThru™ Web Service.
4. Kliknij opcję **Logowanie**.
5. Wprowadź ID i hasło i wybierz domenę logowania do urządzenia.
6. Kliknij opcję **Logowanie**.
7. Kliknij opcję **Książka adresowa**.

8 Kliknij **Grupy**.

9 Kliknij **Dodaj grupę**.

10 Wprowadź nazwę, która zostanie dodana w opcji **Nazwa grupy**.

11 Zaznacz pole **Dodaj osoby po utworzeniu grupy**.

Jeśli nie chcesz dodawać adresów osób do utworzonego adresu grupy, pomiń ten krok. Możesz dodać adresy osób następnym razem, naciskając opcję **Szczegó³owe informacje na temat grupy**.

12 Kliknij przycisk **Zastosuj**.

13 Zaznacz adresy, które chcesz dodać do **Grupowa książka adresowa** z **Osobista książka adresowa**

14 Kliknij strzałkę w środku. Wybrane adresy zostaną dodane do **Grupowa książka adresowa**.

15 Kliknij przycisk **Zastosuj**.

Edycja grup adresów w opcji Książka adresowa

1 Włącz podłączony do sieci komputer i otwórz przeglądarkę internetową.

2 W przeglądarce wprowadź adres IP urządzenia jako adres URL.

(Na przykład http://123.123.123.123)

3 Naciśnij **Enter** lub kliknij **Przejdź**, aby uzyskać dostęp do aplikacji SyncThru™ Web Service.

4 Kliknij opcję **Logowanie**.

5 Wprowadź ID i hasło i wybierz domenę logowania do urządzenia.

6 Kliknij opcję **Logowanie**.

7 Kliknij opcję **Książka adresowa**.

8 Kliknij **Grupy**.

9 Zaznacz adres do edycji i kliknij **Edytuj grupę**.

10 Zmień dane adresowe grupy.

11 Kliknij przycisk **Zastosuj**.

Aby usunąć wprowadzone informacje, kliknij **Cofnij**. Naciśnięcie opcji **Anuluj** spowoduje zamknięcie okna **Edytuj**.

Usuwanie grup adresów w opcji Książka adresowa

1. Otwórz przeglądarkę w komputerze podłączonym do sieci.
2. W przeglądarce wprowadź adres IP urządzenia jako adres URL (np. http://123.123.123.123)
3. Naciśnij **Enter** lub kliknij **Przejdź**, aby uzyskać dostęp do aplikacji SyncThru™ Web Service.
4. Kliknij opcję **Logowanie**.
5. Wprowadź ID i hasło i wybierz domenę logowania do urządzenia.
6. Kliknij opcję **Logowanie**.
7. Kliknij opcję **Książka adresowa**.
8. Kliknij **Grupy**.
9. Zaznacz pola grup, które chcesz usunąć.
10. Kliknij **Usuñ grupê**.

    Po wyświetleniu okna potwierdzenia kliknij **OK**.

Sprawdzanie grup adresów

Możesz wyświetlać informacje o grupach adresów i dodawać lub usuwać adresy osób w oknie **Szczegó³owe informacje na temat grupy**.

1. Otwórz przeglądarkę w komputerze podłączonym do sieci.
2. W przeglądarce wprowadź adres IP urządzenia jako adres URL (np. http://123.123.123.123)
3. Naciśnij **Enter** lub kliknij **Przejdź**, aby uzyskać dostęp do aplikacji SyncThru™ Web Service.
4. Kliknij opcję **Logowanie**.
5. Wprowadź ID i hasło i wybierz domenę logowania do urządzenia.
6. Kliknij opcję **Logowanie**.
7. Kliknij opcję **Książka adresowa**.
8. Kliknij **Grupy**.
9. Kliknij adres grupy, którą chcesz wyświetlić i kliknij opcję **Szczegó³owe informacje na temat grupy**.

- Możesz bezpośrednio dodawać adresy osób. Zaznacz adresy, które chcesz dodać do **Grupowa książka adresowa** z **Osobista książka adresowa**
- Możesz bezpośrednio usuwać adresy osób. Zaznacz adres do usunięcia i naciśnij **Usuń** w **Grupowa książka adresowa**.

8. Narzędzia do zarządzania

W tym rozdziale opisano narzędzia do zarządzania pomocne w pełnym wykorzystaniu możliwości urządzenia.

Uzyskiwanie dostępu do narzędzi do zarządzania

Firma Samsung zapewnia szeroki wybór narzędzi do zarządzania drukarkami Samsung.

1. Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
2. W menu **Uruchom** wybierz opcję **Programy** lub **Wszystkie programy**.
   - W przypadku systemu Windows 8 w **Charms(Panele)** wybierz opcję **Wyszukaj** > **Apps(Aplikacja)**.
3. Wyszukaj opcję **Drukarki Samsung**.
4. W menu **Drukarki Samsung** możesz sprawdzić zainstalowane narzędzia do zarządzania.
5. Kliknij narzędzie do zarządzania, które chcesz użyć.

- W przypadku niektórych narzędzi do zarządzania po zainstalowaniu sterownika można uzyskać bezpośredni dostęp do narzędzia z menu **Uruchom** > **Programy** lub **Wszystkie programy**.
- W przypadku niektórych narzędzi do zarządzania w systemie Windows 8 po zainstalowaniu sterowania można uzyskać bezpośredni dostęp do narzędzia z ekranu **Uruchom** po kliknięciu odpowiedniego kafelka.

SyncThru™ Web Service

Ten rozdział zawiera instrukcje krok po kroku dotyczące konfigurowania środowiska sieciowego za pomocą usługi SyncThru™Web Service.

- Do działania aplikacji SyncThru™ Web Service wymagane jest zainstalowanie przeglądarki Internet Explorer® 6.0 lub nowszej.
- W zależności od ustawień lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.

Czym jest usługa SyncThru™Web Service?

Jeśli urządzenie zostało podłączone do sieci i zostały prawidłowo ustawione parametry sieci TCP/IP, można zarządzać urządzeniem za pomocą oferowanej przez firmę usługi SyncThru™ Web Service. Program SyncThru™ Web Service służy do następujących celów:

- Przeglądanie informacji o urządzeniu i sprawdzanie jego bieżącego stanu;
- zmiana parametrów protokołu TCP/IP i konfigurowanie innych parametrów sieciowych;
- Zmianę właściwości drukarki;
- Konfigurowanie powiadomień e-mail informujących użytkownika o stanie urządzenia;
- uzyskiwanie pomocy dotyczącej korzystania z urządzenia.
- Aktualizację oprogramowania urządzenia.

Wymagana przeglądarka internetowa

Do korzystania z usługi SyncThru™Web Service wymagane jest posiadanie jednej z następujących przeglądarek internetowych.

- Internet Explorer® 6.0 lub nowsza
- Chrome 4.0 lub nowsza
- FireFox 3.0 lub nowsza
- Safari 3.0 lub nowsza

Łączenie z usługą SyncThru™ Web Service

Przeglądarka internetowa obsługująca protokół IPv4

1. Uruchom przeglądarkę internetową, np. Internet Explorer®, która obsługuje wpisywanie adresów IPv4 jako adresy URL.

   W polu adresu podaj adres IP urządzenia (http://xxx.xxx.xxx.xxx) i naciśnij klawisz Enter lub kliknij opcję **Przejdź**.

Adres IP urządzenia można sprawdzić w raporcie urządzenia (patrz „Raport” na stronie 321).

2 Zostanie otwarta strona SyncThru™ Web Service urządzenia.

Przeglądarka internetowa obsługująca protokół IPv6

1 Uruchom przeglądarkę internetową, np. Internet Explorer®, która obsługuje wpisywanie adresów IPv6 jako adresy URL.

2 Wybierz jeden z adresów IPv6 (**Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) z opcji **Raport konfiguracji sieci**.

Adres IPv6 urządzenia można sprawdzić w raporcie urządzenia (patrz „Raport” na stronie 321).

3 Wprowadź adresy IPv6 (np. http://[3ffe:10:88:194:213:77ff:fe82:75b]).

Adres musi być zawarty w nawiasach kwadratowych [ ].

4 Zostanie otwarta strona SyncThru™ Web Service urządzenia.

Logowanie do programu SyncThru™ Web Service

Przed ustawieniem opcji usługi SyncThru™ Web Service należy zalogować się jako administrator. Z usługi SyncThru™ Web Service można korzystać bez logowania, ale w takim przypadku dostęp do kart **Ustawienia** i **Zabezpieczenia** będzie niemożliwy.

1 Kliknij polecenie **Logowanie** w górnej prawej części witryny SyncThru™ Web Service.

Zostanie wyświetlona strona logowania.

2 Wpisz **ID** i **Hasło** i wybierz opcję **Domena**. Następnie kliknij **LOGOWANIE**.

Użyj tego samego identyfikatora, hasła i nazwy domeny, których używasz do logowania się za pomocą urządzenia (patrz „Logowanie” na stronie 304).

Aby utworzyć nowego użytkownika lub zmienić hasło, patrz „Karta Zabezpieczenia” na stronie 179.

Karta Informacje

Ta karta przedstawia ogólne informacje dotyczące urządzenia. Możesz sprawdzić takie informacje, jak stan urządzenia, materiałów eksploatacyjnych, stan licznika, dane sieciowe itp. Można również wydrukować raporty, np. stronę konfiguracji.

- **Aktywne alerty:** Możesz sprawdzić bieżące alerty urządzenia. Użyj tych informacji do rozwiązywania problemów z urządzeniem.
- **Materiały:** Możesz sprawdzić dane o materiałach eksploatacyjnych. Stan materiałów takich jak kasety z tonerem i zespoły obrazowania wyświetlany jest za pomocą wykresu wskazującego pozostały poziom. Dostępne są także liczniki stron, które umożliwiają zaplanowanie wymiany materiałów eksploatacyjnych. Funkcja ta dostępna jest także w urządzeniu (patrz „Materiały eksploat.” na stronie 321).
- **Liczniki uzycia:** Możesz także sprawdzić informacje rozliczeniowe i licznik użycia urządzenia. Funkcja ta dostępna jest także w urządzeniu (patrz „Licznik” na stronie 38).
- **Bieżące ustawienia:** Wyświetla bieżące ustawienia urządzenia i sieci.
- **Informacje urządzenia:** Wyświetla bieżące ustawienia urządzenia.
- **Informacja o sieci:** Wyświetla bieżące ustawienia sieciowe. W oparciu o tę stronę zmień ustawienia niezbędne do korzystania z sieci.
- **Informacje o zabezpieczeniach:** Wyświetla bieżące ustawienia zabezpieczeń urządzenia i sieci.
- **Drukuj informacje:** Możesz wydrukować wszystkie raporty utworzone przez urządzenie. Możesz drukować raporty w celu usprawnienia konserwacji urządzenia. Funkcja ta dostępna jest także w urządzeniu (patrz „Raport” na stronie 321).

Karta Skrzynka

Masz możliwość zarządzania Skrzynką. Funkcja ta dostępna jest także w urządzeniu (patrz „Korzystanie ze Skrzynki” na stronie 199).

Przekaż / Drukuj / Wyślij / Pobierz

Możesz zarządzać folderem i plikami za pomocą opcji **Przekaż**, **Drukuj**, **Wyślij**, **Pobieranie**.

- **Dodaj:** Możesz utworzyć **Skrzynka** na karcie **Drukuj**, **Wyślij**, **Pobieranie** oraz **Zabezpieczona skrzynka** na karcie **Drukuj**, **Wyślij**.
- **Usuń:** Możesz usunąć **Skrzynka** i plik na karcie **Przekaż**, **Drukuj**, **Wyślij**, **Pobieranie**.
- **Edytuj:** Możesz edytować **Skrzynka** i plik na karcie **Drukuj**, **Wyślij**, **Pobieranie**.
- **Przeglądaj:** Jeżeli chcesz przeglądać **Skrzynka**, zaznacz żądaną **Skrzynka**, a następnie kliknij przycisk **Przeglądaj**.
- **Zadanie:** Możesz kopiować i przenosić Skrzynkę i pliki na karcie **Drukuj**, **Wyślij**, **Pobieranie**.

Karta Książka adresowa

Możesz zarządzać książką adresową. Funkcja ta dostępna jest także w urządzeniu (patrz „Informacje o ekranie adresu” na stronie 158).

- **Osoba:** Możesz zarządzać wpisami osób w książce adresowej.
- **Grupa:** Możesz zarządzać grupowymi książkami adresowymi.

Karta Ustawienia

Na karcie Ustawienia znajdują się podmenu, **Ustawienia urządzenia** i **Ustawienia sieciowe**. Ta karta jest dostępna tylko dla zalogowanych administratorów (patrz „Logowanie do programu SyncThru™ Web Service” na stronie 176).

- **Ustawienia urządzenia:** Umożliwia skonfigurowanie ustawień urządzenia.
    - **System:** Możesz skonfigurować ustawienia urządzenia.
    - **Drukarka:** Możesz skonfigurować ustawienia drukowania, np. zaciemnienie lub dostosować tło. Funkcja ta dostępna jest także w urządzeniu (patrz „Ustawienia drukowania” na stronie 318).
    - **Kopiuj:** Możesz skonfigurować ustawienia kopiowania, np. zaciemnienie lub dostosowanie tła. Funkcja ta dostępna jest także w urządzeniu (patrz „Opcje ustawień” na stronie 106).
    - **Faks:** Możesz skonfigurować ustawienia faksu, np. numer faksu i liczbę ponownych czynności wybierania. Funkcja ta dostępna jest także w urządzeniu (patrz „Informacje o ekranie faksu” na stronie 138).
    - **Skanuj i wyślij:** Możesz skonfigurować ustawienia skanowania. Funkcja ta dostępna jest także w urządzeniu (patrz „Informacje o ekranie Skanuj i wyślij” na stronie 118).
    - **Skrzynka:** Możesz skonfigurować ustawienia skrzynki. Funkcja ta jest także dostępna w urządzeniu (patrz „Korzystanie ze Skrzynki” na stronie 199).
    - **Ustawienia książki adresowej:** Ta książka adresowa zawiera kontakty dostępne dla wszystkich użytkowników. Książki adresowej można użyć do udostępniania kontaktów wszystkim osobom używającym urządzenia.
    - **Powiadomienie e-mail:** W przypadku wystąpienia błędu lub wyczerpania materiałów eksploatacyjnych, urządzenie wysyła administratorowi powiadomienie e-mail. Możesz włączyć lub wyłączyć tę funkcję. Możesz także zdecydować, które alerty będą włączane i kiedy.
- **Ustawienia sieciowe:** Aby używać urządzenia w sieci, możesz skonfigurować środowisko sieciowe. Możesz także skonfigurować ustawienia w urządzeniu. Zapoznaj się z rozdziałem poświęconym konfiguracji sieci (patrz „Konfiguracja sieci” na stronie 329).
    - **Ogólne:** Możesz ustawić ogólne dane urządzenia, które będą używane w sieci i skonfigurować ustawienia ethernet. Funkcja ta dostępna jest także w urządzeniu (patrz „Ethernet” na stronie 323).

- TCP/IPv4, TCP/IPv6, Raw TCP/IP, LPR, IPP,Telnet, WSD, SLP, UPNP, mDNS, CIFS, SNMP, SNMPv1/v2, SNMPv3**:** Możesz skonfigurować ustawienia protokołu. Funkcja ta jest także dostępna w urządzeniu
- **Serwer poczty wychodzącej SMTP:** Możesz skonfigurować ustawienia e-maili wychodzących. Jeśli to ustawienie nie zostało skonfigurowane, funkcja skanowania do e-mail będzie niedostępna. Wychodzące e-maile będą wysyłane przez serwer SMTP tutaj skonfigurowany. Funkcja ta dostępna jest także w urządzeniu (patrz „Protokół sieciowy” na stronie 326).
- **HTTP:** Możesz zezwalać lub blokować dostęp użytkowników do usługi SyncThru™ Web Service. Funkcja ta dostępna jest także w urządzeniu (patrz „Protokół sieciowy” na stronie 326).
- **Proxy:** Możesz skonfigurować ustawienia proxy i włączyć uwierzytelnianie w celu połączenia z serwerem licencji przez serwer http proxy. Ustawienia proxy są podawane tylko wtedy, gdy administrator chce zaktualizować licencję aplikacji XOA online przez serwer proxy.

Karta Zabezpieczenia

Na karcie Zabezpieczenia znajdują się opcje **Zabezpieczenia komputera**, **Zabezpieczenia sieci**, **Kontrola dostêpu u¿ytkownika** i **Dziennik systemu**. Ta karta jest dostępna tylko dla zalogowanych administratorów (patrz „Logowanie” na stronie 304).

- **Zabezpieczenia komputera:** Po otwarciu SyncThru™ Web Service kliknij kolejno: kartę **Zabezpieczenia** > **Zabezpieczenia komputera**.
    - **Administrator systemu:** Wprowadź dane administratora systemu. Urządzenie wysyła powiadomienie na podany tutaj adres e-mail. Funkcja ta dostępna jest także w urządzeniu (patrz „Informacje kontaktowe” na stronie 328).
    - **Zarz¹dzanie funkcjami:** Możesz włączyć/wyłączyć funkcje sieciowe. Zaznacz funkcje, które chcesz włączyć i kliknij **Zastosuj**.
    - **Ukrywanie informacji:** Możesz włączyć/wyłączyć funkcje sieciowe. Zaznacz funkcje, które chcesz włączyć i kliknij **Zastosuj**.
    - **Uruchom ponownie urządzenie:** Możesz uruchomić urządzenie ponownie. Aby to zrobić, kliknij przycisk **Uruchom ponownie teraz**.

- **Zabezpieczenia Sieci:** Po otwarciu SyncThru™ Web Service kliknij kolejno: kartę **Zabezpieczenia** > **Zabezpieczenia sieci**.
    - **Zabezpieczenia interfejsu:** Menu Zabezpieczenia interfejsu umożliwia ustawienie podstawowych reguł dotyczących podłączonych interfejsów. Domyślnie włączona jest tylko funkcja **Drukuj**. Na przykład: jeśli funkcja skanowania nie jest włączona, skanowanie z urządzenia podłączonego przez sieć Wi-Fi jest niemożliwe. Aby włączyć funkcję skanowania, należy w menu zaznaczyć opcję **Skanuj** lub **Wszystkie protokoły**.
    - Certyfikat cyfrowy**:** Możesz zarządzać certyfikatami cyfrowymi. Certyfikat cyfrowy to elektroniczny certyfikat umożliwiający weryfikację bezpiecznego skojarzenia węzłów komunikacji. Wymagane jest dodanie certyfikatu do komunikacji SSL. Funkcja ta dostępna jest także w urządzeniu (patrz „Zabezpieczenia Sieci" na stronie 326).
    - **Bezpieczne połączenie:** Możesz włączyć lub wyłączyć bezpieczne połączenie, aby używać lepiej zabezpieczonego kanału sieciowego. W celu zapewnienia bezpiecznej komunikacji zaleca się używanie funkcji **Bezpieczne połączenie**.
    - **SNMPv3:** Możesz skonfigurować ustawienia SNMPv3.
    - **Zabezpieczenia IP:** Możesz skonfigurować ustawienia protokołu IP security.
    - **802.1x** (Ethernet)**:** Możesz włączyć/wyłączyć zabezpieczenie 802.1x i zarządzać regułami filtrowania. Funkcja ta dostępna jest także w urządzeniu (patrz „802.1x" na stronie 325).
    - **Filtrowanie IP/MAC:** Możesz skonfigurować opcje filtrowania adresów IP i MAC. Jeśli administrator nie doda reguły filtrowania adresów IPv4, IPv6 i MAC, filtrowanie nie będzie stosowane. Po dodaniu reguły, filtrowanie stosowane będzie do wprowadzonych adresów IPv4, IPv6 i MAC.
        - **Filtrowanie IPv4:** Możesz włączyć/wyłączyć filtrowanie IPv6 i zarządzać regułami filtrowania. Funkcja ta dostępna jest także w urządzeniu (patrz „Ustawienia filtrowania sieci" na stronie 338).
        - **Filtrowanie IPv6:** Możesz włączyć/wyłączyć filtrowanie IPv6 i zarządzać regułami filtrowania. Funkcja ta dostępna jest także w urządzeniu (patrz „Ustawienia filtrowania sieci" na stronie 338).
        - **Filtrowanie MAC:** Możesz włączyć/wyłączyć filtrowanie Mac i zarządzać regułami filtrowania. Funkcja ta dostępna jest także w urządzeniu (patrz „Ustawienia filtrowania sieci" na stronie 338).
- **Zewnêtrzny serwer uwierzytelnienia:** Ustaw serwery uwierzytelniania.
- **802.1x:** Możesz włączyć uwierzytelnianie 802.1x oparte o porty. W przypadku włączenia tego typu uwierzytelniania urządzenie nie ma uprawnień do dostępu przez chronioną stronę sieci do czasu autoryzacji urządzenia. Użyj tej funkcji, aby chronić sieć. Funkcja ta dostępna jest także w urządzeniu (patrz „802.1x" na stronie 325).

- **Kontrola dostêpu u¿ytkownika:** Możesz ograniczyć dostęp użytkowników do urządzenia lub aplikacji. Możesz także przyznać użytkownikowi dostęp do określonych funkcji urządzenia. Na przykład, możesz zezwolić użytkownikowi A na korzystanie wyłącznie z funkcji drukowania. W takim przypadku użytkownik A nie będzie mógł skanować, kopiować ani wysyłać faksów za pomocą urządzenia.
  - **Uwierzytelnianie (Włączanie kontroli dostępu):** Możesz wybrać metodę uwierzytelniania użytkowników. Wybierz tryb i kliknij przycisk **Opcja**. Funkcja ta dostępna jest także w urządzeniu (patrz „Uwierzytelnianie” na stronie 313).
  - **Autoryzacja** (udzielanie praw)**:** Możesz zezwolić użytkownikowi na korzystanie tylko z określonych funkcji urządzenia.
  - **Zarządzanie uprawnieniami:** Możesz przydzielić różne prawa różnym użytkownikom. Na przykład, możesz zezwolić użytkownikowi A na korzystanie ze wszystkich funkcji urządzenia, a użytkownikowi B udzielić jedynie prawa do drukowania.
  - **Konta:** Możesz zarządzać kontami.
  - **Profil u¿ytkownika:** Możesz zapisać dane użytkownika na dysku twardym urządzenia. Możesz użyć tej funkcji do zarządzania użytkownikami korzystającymi z urządzenia. Możesz także pogrupować użytkowników i zarządzać nimi jako grupą. Możesz dodać maksymalnie 1 000 wpisów. Użytkownicy identyfikowani za pomocą identyfikatora i hasła mogą modyfikować swoje hasło. Mogą także wyświetlać wszystkie dane profilowe. Użytkownicy mogą sprawdzić do jakiej roli należą, ale nie mają dostępu do związanych z nią zezwoleń.
- **Dziennik systemu:** Możesz prowadzić dzienniki zdarzeń urządzenia. Administrator może rejestrować dane użycie urządzenia i zarządzać nimi za pomocą plików dzienników systemu. Pliki dzienników systemu zapisywane są na dysku twardym urządzenia, po zapełnieniu dysku stare dane są usuwane. Za pomocą funkcji eksportowania możesz wyeksportować i zapisać ważne dane inspekcji.
  - **Konfiguracja dziennika:** Możesz włączać lub wyłączać funkcję prowadzenia dzienników. Możesz także tworzyć kopie zapasowe dzienników według okresów i przenosić je na serwer repozytorium.
  - **Przeglądarka dziennika:** Możesz wyświetlać, usuwać i wyszukiwać pliki dziennika.

Karta Konserwacja

Ta karta umożliwia konserwację urządzenia poprzez aktualizację oprogramowania systemowego, zarządzanie aplikacjami i ustawienie informacji kontaktowych do wysyłania poczty elektronicznej. Po wybraniu menu **Łącze** można również połączyć się z witryną Samsung lub pobrać instrukcje i sterowniki.

- **Wersja oprogramowania systemowego:** Możesz sprawdzić wersję oprogramowania urządzenia. Sprawdź wersję i w razie potrzeby zaktualizuj ją. Funkcja ta dostępna jest także w urządzeniu (patrz „Szczegóły urządzenia” na stronie 327).
- **Zarządzanie aplikacjami:** Możesz dodawać i usuwać aplikacje/licencje. W przypadku dodania aplikacji należy aktywować licencję zainstalowanej aplikacji. Niektóre aplikacje mogą nie mieć licencji. Funkcja ta dostępna jest także w urządzeniu (patrz „Zarządzanie aplikacjami” na stronie 319).
- **Kopia zapasowa/Przywracanie:** Możesz utworzyć kopię zapasową ustawień urządzenia i przywrócić konfigurację w przypadku wystąpienia problemu z urządzeniem. Zapisanych plików (kopii zapasowych) można także użyć do skonfigurowania innych urządzeń.
- **Informacje kontaktowe:** Możesz wyświetlić informacje kontaktowe. Aby zmienić informacje (patrz „Informacje kontaktowe” na stronie 328).
- **Łącze :** Możesz wyświetlić łącza do przydatnych witryn, w których możesz:
  - wyświetlić informacje o produkcie i uzyskać pomoc (witryna firmy Samsung).
  - pobrać instrukcje i sterowniki.
  - zamówić materiały eksploatacyjne.
  - zarejestrować urządzenie.

Easy Capture Manager

- Narzędzie to dostępne jest tylko dla użytkowników systemu Windows.
- Funkcja ta może nie być dostępna w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego (patrz „Oprogramowanie” na stronie 8).

Aby przechwycić ekran i uruchomić aplikację Easy Capture Manager, wystarczy nacisnąć klawisz Print Screen na klawiaturze. Teraz możesz łatwo wydrukować przechwycony lub edytowany ekran.

Samsung AnyWeb Print

- Narzędzie to dostępne jest tylko dla użytkowników systemu Windows.
- Funkcja ta może nie być dostępna w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego (patrz „Oprogramowanie” na stronie 8).

To narzędzie umożliwia tworzenie zrzutów ekranu stron w przeglądarce Windows Internet Explorer, a także ich podgląd, usuwanie i drukowanie.

Pobierz oprogramowanie z witryny firmy Samsung, następnie rozpakuj i zainstaluj je: (http://www.samsung.com > znajdź swój produkt > Wsparcie lub Centrum pobierania).

Easy Eco Driver

Narzędzie to dostępne jest tylko dla użytkowników systemu Windows (patrz „Oprogramowanie” na stronie 8).

Za pomocą narzędzia Easy Eco Driver, przed drukowaniem można zastosować funkcje Eco, aby oszczędzać papier i toner.

Aplikacja Easy Eco Driver umożliwia także prostą edycję, np. usuwanie obrazów i tekstu, itp. Często używane ustawienia można zapisać jako ustawienia wstępne.

Jak używać:

1 Otwórz dokument do wydruku.

2 Otwórz okno preferencji drukowania (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 73).

3 Na karcie **Ulubione** wybierz opcję **Podgląd drukowania ekologicznego**.

4 Kliknij przyciski **OK** > **Print** w oknie. Zostanie wyświetlone okno podglądu.

5 Zaznacz opcje, które chcesz zastosować do dokumentu.

Możesz obejrzeć podgląd zastosowanych funkcji.

6 Kliknij przycisk **Drukuj**.

Aby uruchamiać sterownik Easy Eco Driver przy każdym drukowaniu, zaznacz pole wyboru **Włącz Easy Eco Driver przed drukowaniem** na karcie **Podstawowe** w oknie preferencji drukowania.

Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Document Creator

Samsung Easy Document Creator to aplikacja ułatwiająca skanowanie, łączenie i zapisywanie dokumentów w różnych formatach, w tym w formacie .epub. Dokumenty te można udostępniać w serwisach społecznościowych lub za pośrednictwem faksu. Niezależnie od tego, czy jesteś studentem i chcesz uporządkować materiały z biblioteki, czy mamą, która chce się pochwalić zdjęciami z ostatnich urodzin dziecka, program Samsung Easy Document Creator zapewni Ci niezbędne narzędzia.

Program Samsung Easy Document Creator oferuje następujące funkcje:

- **Skanowanie obrazu:** Służy do skanowania pojedynczych obrazów i większej liczby obrazów.
- **Skanowanie dokumentu:** Służy do skanowania dokumentów zawierających tekst lub tekst i obrazy.
- **Konwersja tekstu:** Służy do skanowania dokumentów wymagających zapisu w formie edytowalnego tekstu.
- **Skanowanie książki:** Służy do skanowania książek przy użyciu skanera płytowego.
- **Przesyłanie do witryny społecznościowej:** Ta funkcja umożliwia łatwe i szybkie przesyłanie zeskanowanych obrazów lub istniejących obrazów do różnych witryn społecznościowych.
- **Konwersja do książki elektronicznej:** Ta funkcja umożliwia skanowanie wielu dokumentów po postaci jednej książki elektronicznej lub konwersję istniejących plików do formatu książki elektronicznej.
- **Dodatek:** Skanuje i faksuje bezpośrednio z programu Microsoft Office.

Wybierz menu **Pomoc** lub kliknij przycisk ? w oknie i kliknij dowolną opcję, o której chcesz dowiedzieć się więcej.

Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Printer Manager

- Narzędzie to dostępne jest tylko dla użytkowników systemów Windows i Mac OS.
- W przypadku systemu Windows do korzystania z programu Samsung Easy Printer Manager wymagany jest program Internet Explorer w wersji 6.0.

Narzędzie Samsung Easy Printer Manager to aplikacja, która gromadzi wszystkie ustawienia urządzenia firmy Samsung w jednym miejscu. Narzędzie Samsung Easy Printer Manager obejmuje ustawienia urządzenia, a także środowiska drukowania, ustawienia/działania oraz uruchamianie. Wszystkie te funkcje gwarantują wygodę użytkowania urządzenia firmy Samsung. Narzędzie Samsung Easy Printer Manager obejmuje dwa różne interfejsy użytkownika: podstawowy oraz zaawansowany. Przełączanie pomiędzy dwoma interfejsami jest proste: wystarczy kliknąć przycisk.

Opis narzędzia Samsung Easy Printer Manager

Otwieranie programu:

Środowisko Windows

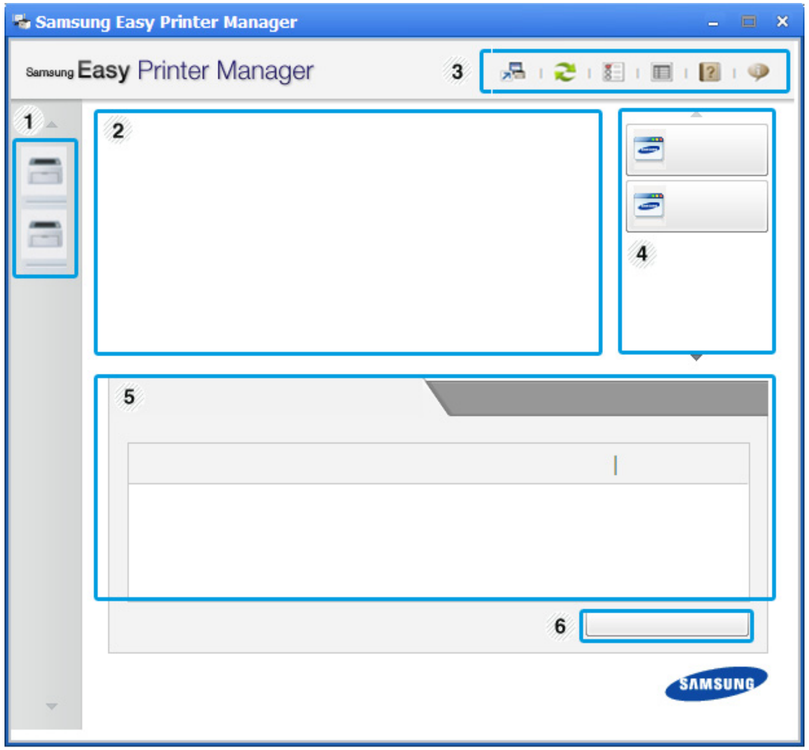
Wybierz menu **Uruchom** > **Programy** lub **Wszystkie programy** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Printer Manager** > **Samsung Easy Printer Manager**.

Środowisko Mac

Otwórz kolejno foldery **Applications** > **Samsung** > **Samsung Easy Printer Manager**

Interfejs aplikacji Samsung Easy Printer Manager składa się z różnych prostych sekcji opisanych w poniższej tabeli:

Zrzut ekranu może się różnić w zależności od używanego systemu operacyjnego.



Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Printer

1	Lista drukarek	Lista drukarek wyświetla drukarki zainstalowane na komputerze oraz drukarki sieciowe dodane podczas wykrywania sieci (tylko system Windows).
2	Informacje o drukarce	Tutaj znajdują się informacje ogólne na temat urządzenia. Można tu sprawdzić takie informacje, jak nazwa modelu urządzenia, adres IP (lub nazwa portu) oraz stan urządzenia. Umożliwia wyświetlenie **Podręcznik użytkownika**. **Przycisk Rozwiązywanie problemów:** W przypadku wystąpienia błędu ten przycisk otwiera okno **Pod. wyk. i usuw. usterek**. Umożliwia to bezpośrednie otwieranie odpowiedniej części w podręczniku użytkownika.
3	Informacje o aplikacji	Obejmuje łącza do zmian zaawansowanych ustawień (przełączanie interfejsu użytkownika), odświeżania, ustawień preferencji, pomocy i informacji o aplikacji. Przycisk służy do zmiany interfejsu użytkownika na **interfejs ustawień zaawansowanych** (patrz „Przegląd interfejsu ustawień zaawansowanych” na stronie 189).
4	Szybkie łącza	Wyświetla **Szybkie łącza** do określonych funkcji urządzenia. Ta sekcja zawiera także łącza do aplikacji w ustawieniach zaawansowanych. Po podłączeniu urządzenia do sieci aktywowana zostanie ikona aplikacji SyncThru™ Web Service.
5	Obszar zawartości	Wyświetla informacje o wybranym urządzeniu, pozostałym poziomie toneru i papieru. Informacje te różnić się będą w zależności od wybranego urządzenia. Niektóre urządzenia nie obsługują tej funkcji.
6	Zamawianie materiałów eksploatacyjnych	Kliknij przycisk **Zamów** w oknie zamówienia materiałów. Nowe kasety z tonerem zamawiać można za pośrednictwem Internetu.

Wybierz menu **Pomoc** lub kliknij przycisk ? w oknie i kliknij dowolną opcję, o której chcesz dowiedzieć się więcej.

Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Printer

Przegląd interfejsu ustawień zaawansowanych

Interfejs zaawansowany przeznaczony jest dla osób zarządzających siecią i urządzeniami.

W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.

Ustawienia urządzenia

Umożliwia skonfigurowanie różnych ustawień np. konfiguracji urządzenia, papieru, układu strony, emulacji, sieci i informacji o drukowaniu.

Ustawienia skanowania do komputera

To menu zawiera ustawienia umożliwiające tworzenie lub usuwanie profilów skanowania do PC.

- **Włączanie skanowania:** Określa, czy skanowanie jest włączone w urządzeniu.
- Karta **Podstawowe:** Zawiera ogólne ustawienia skanowania i urządzenia.
- Karta **Image:** Zawiera ustawienia zmiany obrazu.

Ustawienia ostrzeżeń (tylko środowisko Windows)

To menu zawiera ustawienia powiązane z alarmami o błędach.

- **Ostrzeżenie drukarki:** Obejmuje ustawienia czasu otrzymania alarmu.
- **Ostrzeżenie e-mail:** Zawiera opcje dotyczące otrzymywania alertów pocztą elektroniczną.
- **Historia ostrzeżeń:** Obejmuje alerty dotyczące historii urządzenia i toneru.

Rozliczanie zadań

Umożliwia obsługę zapytań dotyczących informacji o przydziałach określonego użytkownika rozliczania zadań. Informacje o przydziałach mogą być tworzone i stosowane do urządzeń przez oprogramowanie do rozliczania zadań, np. oprogramowanie administracyjne SyncThru™ lub CounThru™.

Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung

Aplikacja Stan drukarki Samsung to program służący do monitorowania stanu drukarki i informowania o nim.

- Okno programu Stan drukarki Samsung i jego zawartość, pokazane w tym podręczniku użytkowania, mogą się różnić w zależności od urządzenia i używanego systemu operacyjnego.
- Należy sprawdzić, czy system operacyjny jest zgodny z urządzeniem (patrz „Wymagania systemowe” na stronie 275).
- Narzędzie to dostępne jest tylko dla użytkowników systemu Windows.

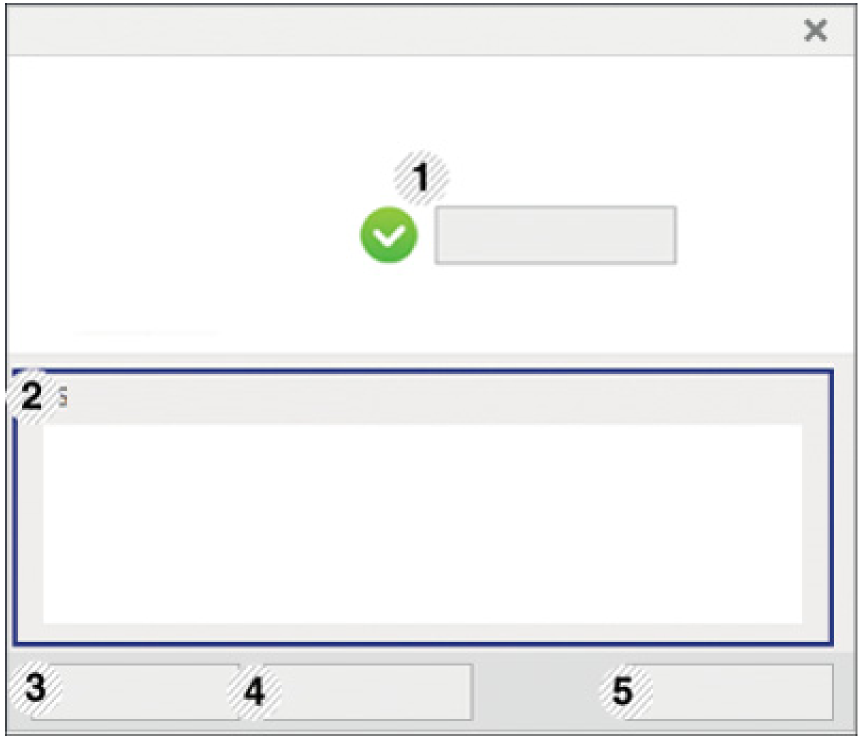
Przegląd Stan drukarki Samsung

W programie Stan drukarki Samsung można uzyskać informacje o błędach, które wystąpiły podczas pracy. Aplikacja Stan drukarki Samsung instalowana jest automatycznie podczas instalacji oprogramowania urządzenia.

Program Stan drukarki Samsung można także uruchomić ręcznie. Przejdź do **Preferencje drukowania**, kliknij kartę **Podstawowe** > przycisk **Stan drukarki**.

Na pasku zadań systemu Windows wyświetlone zostaną następujące ikony:

Ikona	Znaczenie	Opis
	Normalny	Urządzenie jest w trybie gotowości, nie występują błędy ani ostrzeżenia.
	Ostrzeżenie	Stan urządzenia może spowodować wystąpienie błędu w przyszłości. Na przykład, poziom toneru może być niski, co oznacza, że niedługo może dojść do jego wyczerpania.
	Wskaźnik błędu	Wystąpił przynajmniej jeden błąd.



Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung

1	**User’s Guide**	Umożliwia wyświetlenie Podręcznik użytkownika. W przypadku wystąpienia błędu ten przycisk otwiera okno **Pod. wyk. i usuw. usterek**. Umożliwia to otwieranie sekcji rozwiązywania problemów bezpośrednio w podręczniku użytkownika.
2	**Info o mat eksp**	Możesz sprawdzić poziom toneru w każdej kasecie wyrażony procentowo. Urządzenie i liczba kaset z tonerem wyświetlane w powyższym oknie mogą się różnić w zależności od używanego urządzenia. Niektóre urządzenia nie obsługują tej funkcji.
3	**Opcja**	Możesz skonfigurować ustawienia ostrzeżeń związanych z zadaniami drukowania.
4	**Zamówienie Materiały**	Nowe kasety z tonerem zamawiać można za pośrednictwem Internetu.
5	**Anuluj drukowanie** lub **Zamknij**	• **Anuluj drukowanie :** Jeśli zadanie drukowania oczekuje w kolejce wydruku lub w drukarce, anuluj wszystkie zadania drukowania użytkownika, znajdujące się w kolejce wydruku lub w drukarce. • **Zamknij :** W zależności od stanu urządzenia lub obsługiwanych funkcji może być wyświetlany przycisk **Zamknij**, służący do zamykania okna stanu.

Korzystanie z aplikacji Samsung Printer Experience

Aplikacja **Samsung Printer Experience** to aplikacja firmy Samsung, która łączy w jednym miejscu ustawienia urządzenia Samsung i zarządzanie urządzeniem. Za pomocą aplikacji można konfigurować ustawienia, zamawiać materiały eksploatacyjne, otwierać przewodniki dotyczące rozwiązywania problemów, odwiedzać witrynę firmy Samsung i sprawdzać dane podłączonego urządzenia. Aplikacja ta zostanie automatycznie pobrana ze **Store(Sklep)**, jeśli urządzenie podłączone jest do komputera z dostępem do Internetu.

Dostępne tylko dla użytkowników systemu Windows 8.

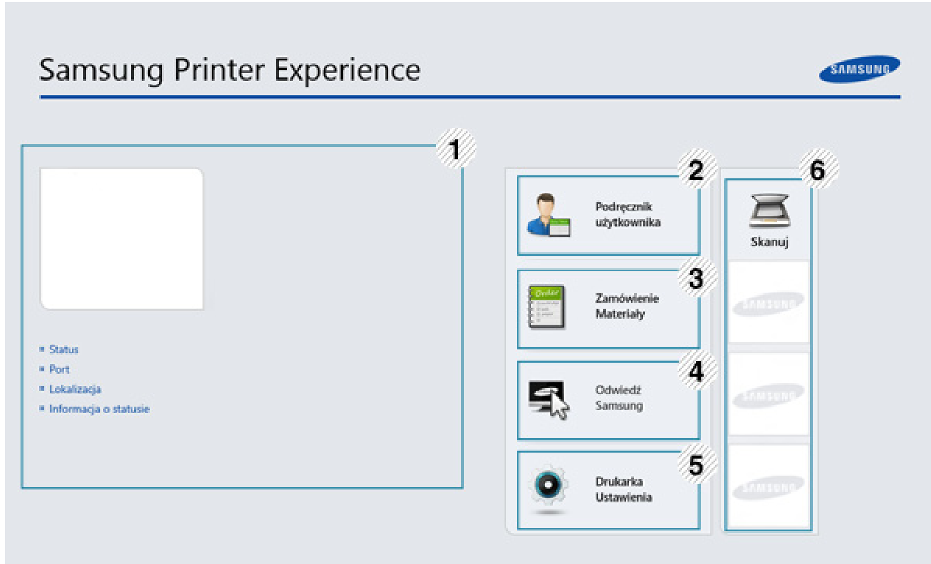
Informacje o aplikacji Samsung Printer Experience

Aby otworzyć aplikację,

Na ekranie **Uruchom** wybierz kafelek **Samsung Printer Experience** ( ).

Interfejs aplikacji **Samsung Printer Experience** obejmuje wiele różnych przydatnych funkcji opisanych w poniższej tabeli:

Zrzut ekranu może się różnić w zależności od modelu.



1	**Informacje o drukarce**	Tutaj znajdują się informacje ogólne na temat urządzenia. Można tu sprawdzić takie informacje, jak stan urządzenia, lokalizacja, adres IP oraz poziom toneru.

2	**Podręcznik użytkownika**	Umożliwia wyświetlenie Podręcznik użytkownika. Do korzystania z tej funkcji wymagane jest podłączenie do Internetu. W przypadku wystąpienia błędu ten przycisk otwiera okno **Pod. wyk. i usuw. usterek**. Umożliwia to otwieranie sekcji rozwiązywania problemów bezpośrednio w podręczniku użytkownika.
3	**Zamówienie Materiały**	Kliknij ten przycisk, aby zamówić nowe kasety z tonerem przez Internet. Do korzystania z tej funkcji wymagane jest podłączenie do Internetu.
4	**Odwiedź Samsung**	Łączy z witryną drukarki Samsung. Do korzystania z tej funkcji wymagane jest podłączenie do Internetu.
5	**Drukarka Ustawienia**	Umożliwia skonfigurowanie różnych ustawień np. konfiguracji urządzenia, papieru, układu strony, emulacji, sieci i informacji o drukowaniu za pomocą aplikacji **SyncThru™ Web Service**. Urządzenie musi być podłączone do sieci. Ten przycisk będzie wyłączony, jeśli urządzenie podłączone jest za pomocą kabla USB.
6	**Lista urządzeń** i **Ostatnie zeskanowane obrazy**	Lista skanowania obejmuje urządzenia obsługujące aplikację **Samsung Printer Experience**. Pod każdym urządzeniem znajdują się ostatnio zeskanowane obrazy. Aby możliwe było skanowanie w sieci, urządzenie musi być podłączone do sieci. Ta część przeznaczona jest dla użytkowników drukarek wielofunkcyjnych.

Dodawanie/Usuwanie drukarek

Jeśli do aplikacji **Samsung Printer Experience** nie dodano żadnej drukarki lub w celu dodania/usunięcia drukarki, postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami.

Można dodawać/usuwać drukarki podłączone do sieci.

Dodawanie drukarki

1 W **Charms(Panele)** wybierz opcję **Ustawienia**.

Lub kliknij prawym przyciskiem myszy stronę **Samsung Printer Experience** i wybierz **Ustawienia**.

2 Kliknij pozycję **Dodaj drukarkę**.

3. Wybierz żądaną drukarkę, którą chcesz dodać.

   Możesz zobaczyć dodaną drukarkę.

> Jeśli widzisz oznaczenie ⊕, możesz również kliknąć oznaczenie ⊕, aby dodać drukarki.

Usuwanie drukarki

1. W **Charms(Panele)** wybierz opcję **Ustawienia**.

   Lub kliknij prawym przyciskiem myszy stronę **Samsung Printer Experience** i wybierz **Ustawienia**.

2. Kliknij pozycję **Usuń drukarkę**
3. Wybierz żądaną drukarkę, którą chcesz usunąć.
4. Kliknij przycisk **Tak**.

   Zobaczysz, że wybrana drukarka została usunięta z ekranu.

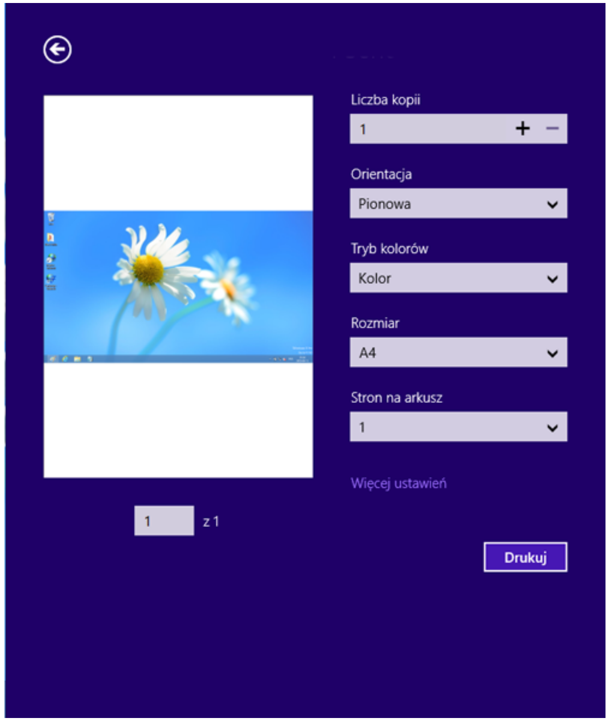
Drukowanie w systemie Windows 8

W tej części wyjaśniono drukowanie z ekranu **Uruchom**.

Drukowanie podstawowe

1. Otwórz dokument do wydruku.
2. Z paska **Charms(Panele)** wybierz opcję **Urządzenie**.
3. Wybierz drukarkę z listy.
4. Wybierz ustawienia drukarki, np. liczbę kopii i orientację strony.

5 Kliknij przycisk **Drukuj**, aby rozpocząć zadanie drukowania.



Anulowanie zadania drukowania

Jeśli zadanie drukowania oczekuje w kolejce wydruku lub w buforze wydruku, anuluj zadanie w podany sposób:

- Do tego okna można również łatwo przejść, klikając dwukrotnie ikonę urządzenia () na pasku zadań systemu Windows.
- Bieżące zadanie można również anulować, naciskając przycisk  (**Zatrzymaj**) na panelu sterowania.

Otwieranie większej liczby ustawień

W zależności od użytkowanego modelu lub opcji ekran może być inny.

Można skonfigurować więcej parametrów drukowania.

1 Otwórz dokument, który ma być wydrukowany.

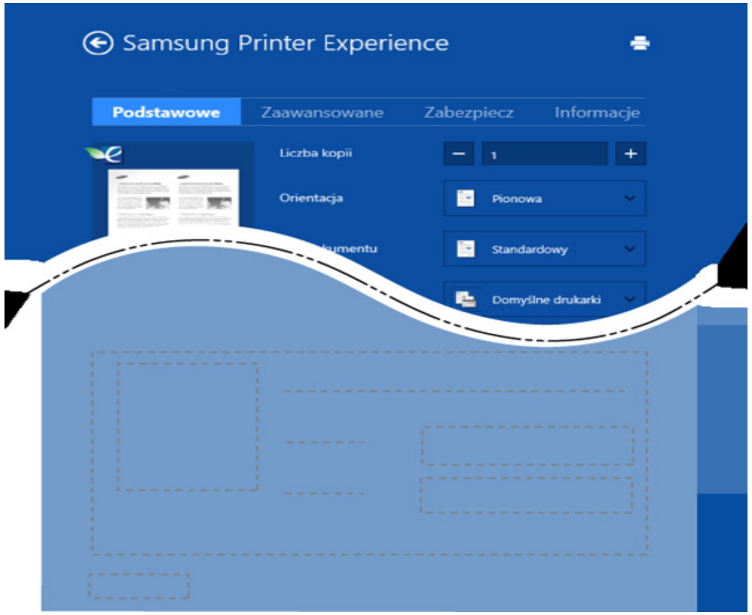
2 Z paska **Charms(Panele)** wybierz opcję **Urządzenie**.

3 Wybierz drukarkę z listy.

4 Kliknij przycisk **Więcej ustawień**.

Korzystanie z aplikacji Samsung Printer

Karta Podstawowe



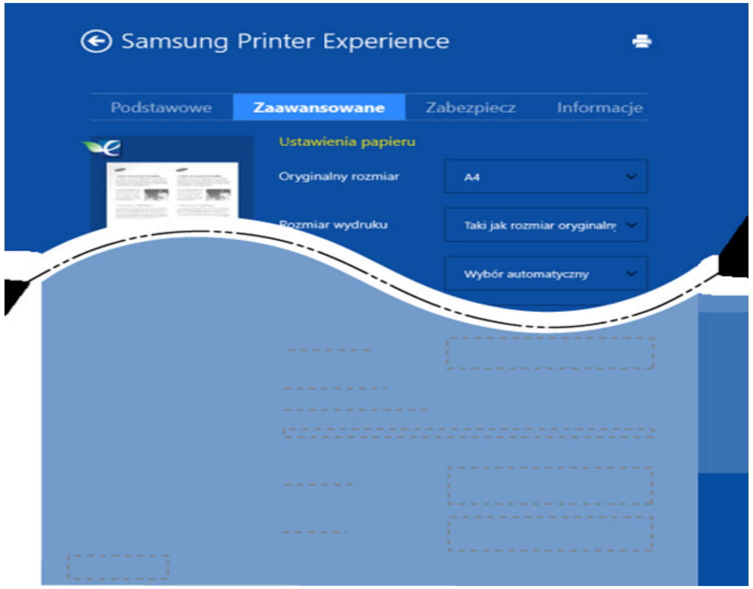
Podstawowe

Ta opcja umożliwia wybranie podstawowych ustawień drukowania, np. kopii, orientacji i typu dokumentu.

Ustawienia Eco

Ta opcja pozwala na wybór wielu stron na arkusz, aby oszczędzać nośnik.

Karta Zaawansowane



Ustawienia papieru

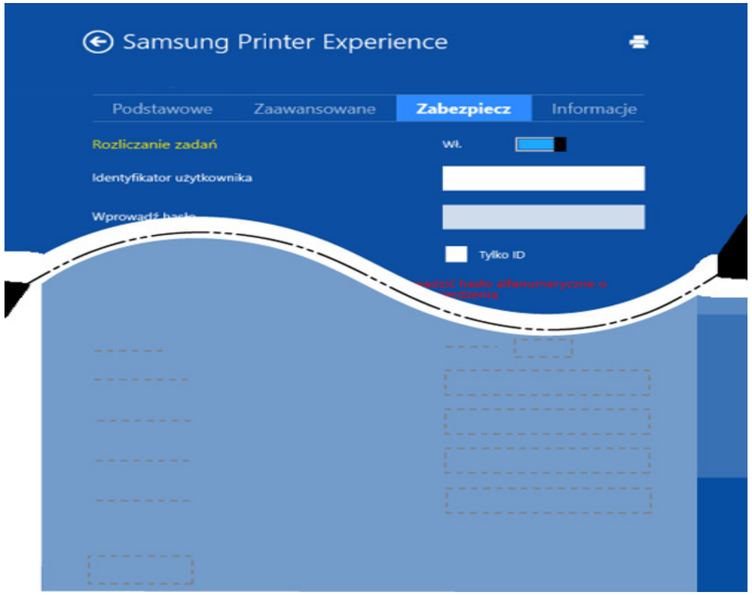
Ta opcja pozwala na ustawienie podstawowych specyfikacji papieru.

Ustawienia układu

Ta opcja pozwala na ustawienie różnych sposobów organizowania układu dokumentów.

Karta Zabezpieczenia

Niektóre funkcje mogą nie być dostępne w zależności od modelu lub opcji. Jeśli ta karta nie jest wyświetlana lub jest nieaktywna, oznacza to, że te funkcje nie są obsługiwane.



Rozliczanie zadań

Ta opcja umożliwia drukowanie na podstawie posiadanych uprawnień.

Drukowanie dokumentów poufnych

Ta opcja służy do druku dokumentów poufnych. W celu wydrukowania dokumentu należy podać hasło.

Używanie funkcji udostępniania

Aplikacja **Samsung Printer Experience** umożliwia drukowanie z innych aplikacji zainstalowanych na komputerze dzięki funkcji udostępniania.

Ta funkcja jest dostępna tylko w przypadku plików o formatach jpeg, bmp, tiff, gif i png.

1. Wybierz zawartość, którą chcesz wydrukować z innej aplikacji.
2. W **Charms(Panele)** wybierz opcję **Udostępnij** > **Samsung Printer Experience**.
3. Wybierz ustawienia drukarki, np. liczbę kopii i orientację strony.
4. Kliknij przycisk **Drukuj**, aby rozpocząć zadanie drukowania.

Korzystanie z aplikacji Samsung Printer

Skanowanie w systemie Windows 8

Ta część przeznaczona jest dla użytkowników drukarek wielofunkcyjnych.

Skanowanie za pomocą urządzenia umożliwia przekształcenie obrazów i tekstu w pliki cyfrowe, które można zapisać na komputerze.

Skanowanie z aplikacji Samsung Printer Experience

W celu szybkiego skanowania wyświetlane są najczęściej używane menu drukowania.

1. Połóż jeden arkusz na płycie stroną zadrukowaną skierowaną do dołu lub wiele arkuszy w automatycznym podajniku dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną do góry.
2. Kliknij kafelek **Samsung Printer Experience** na ekranie **Uruchom**.
3. Kliknij **Skanuj** ( ).
4. Ustaw parametry skanowania, np. typ obrazu, rozmiar dokumentu i rozdzielczość.
5. Aby sprawdzić obraz, kliknij **Podgląd** ( ).
6. Dostosuj wstępnie zeskanowany obraz za pomocą funkcji skanowania, np. obracania i lustrzanego odbicia.
7. Aby zapisać obraz, kliknij **Skanuj** ( ).

- Jeśli oryginały umieszczono w podajniku DSDF, funkcja **Podgląd** ( ) nie będzie dostępna.
- Jeśli wybrano opcję wstępnego skanowania, możesz opuścić krok 5.

Korzystanie ze Skrzynki

Informacje o ekranie Skrzynka

Dokumenty i obrazy drukowane, skanowane, pobierane i wysyłane z komputera można zapisywać w **Skrz.**. **Skrz.** znajduje się na dysku twardym (HDD) urządzenia. Oznacza to, że dokumenty są przechowywane na dysku twardym. Możesz utworzyć hasło dla określonego Zapisanego dokumenty, aby uniemożliwić dostęp do niego nieuprawnionym użytkownikom. Możesz także wydrukować zapisane dokumenty korzystając z wielu funkcji drukowania i wysyłać dokumenty do wielu odbiorców w wiadomościach e-mail, na serwer lub faksem. Możesz skonfigurować funkcję Zapisane dokumenty i używać jej wraz z aplikacją SyncThru™ Web Service.

- Jeśli w opcji **Skrz.** przechowywane są ważne dane, zalecamy regularne tworzenie kopii zapasowych. Firma Samsung zrzeka się wszelkiej odpowiedzialności za uszkodzenie lub utratę danych w wyniku niewłaściwego użytkowania lub awarii urządzenia.
- Kliknij (**Pomoc**) na ekranie głównym lub (szybkie menu) i kliknij dowolną opcję, o której chcesz dowiedzieć się więcej.

Klawisze poleceń

Po wybraniu plików wyświetlane są następujące menu.

- (**Drukuj**): Drukuje bezpośrednio pliki.
- (**Wyślij**): Wysyła pliki do **Faks**, **E-mail**, **Serwer**, **Skrz.** lub **USB**.
- (**Usuń**): Usuwa foldery i pliki.

Przycisk	Nazwa	Opis
	Szybkie menu	Otwiera szybkie menu.
	Wyszukaj	Wyszukuje żądane menu lub aplikację.
	Tryb Widok	Wybiera typ widoku.
	Mój progr.	Wyświetl listę moich programów.

Przycisk	Nazwa	Opis
	Podmenu (Action overflow)	Otwiera podmenu. • **Wybierz wsz.** : Zaznacza wszystkie foldery i pliki. • **Opcje druku** : Ustawia opcje drukowania. • **Utwórz folder** : Tworzy folder. • **Zmień nazwę** : Zmienia nazwę folderu lub pliku. • **Usuń** : Usuwa foldery i pliki. • **Kopia** : Kopiuje foldery i pliki. • **Przenies** : Przenosi foldery lub pliki do innej pamięci. • **Wyczyść informacje o przeglądaniu** : Usuwa informacje o przeglądaniu. • **Szczegól** : Wyświetla szczegółowe informacje o folderze lub pliku. • **Zas plik** : Wybiera zasady archiwizacji plików. • **Format** : Formatowanie plików lub danych.

Przechowywanie

Przycisk	Nazwa	Opis
	Przekaz	Zarządzaj przekazywanymi danymi. Aby użyć tej funkcji, konieczne może być zalogowanie się jako administrator (patrz „Logowanie” na stronie 304).
	Drukuj	Zarządza zapisanymi danymi drukowania.
	Wyślij	Zarządza zapisanymi danymi wysyłania.
	Pobierz	Zarządza zapisanymi danymi pobierania.
	USB	Użyj urządzenia napędu USB.

Korzystanie ze Skrzynki

Postęp zadania

To menu jest wyświetlane zawsze, gdy urządzenie przetwarza zadanie.

- **Szczegól :** Dotknij tego przycisku, aby wyświetlić stan, ścieżkę folderu i czas zadania.
- **Obszar podglądu :** Umożliwia wyświetlenie podglądu zapisywanego dokumentu. Obraz w obszarze podglądu przedstawia bieżące ustawienia wysyłania, takie jak orientacja i rozmiar pliku.

Korzystanie ze Skrzynki

Aby korzystać z funkcji **Skrz.**, dotknij opcji **Skrz.** na ekranie głównym lub opcji **Aplik.**.

Funkcja **Przechowywanie** pozwala przechowywać zeskanowane dane na dysku twardym urządzenia. Zapisane dane można wysłać do różnych odbiorców za pośrednictwem opcji **Faks**, **E-mail**, **Serwer**, **Skrz.** lub **USB**.

Używanie wielokrotnego sprawdzania

Funkcja ta nie jest dostępna w przypadku pamięci **Drukuj** i **Wyślij**.

Dotknij i przytrzymaj folder lub plik, a następnie zmień tryb wielokrotnego sprawdzania.

Tworzenie folderu prywatnego

Funkcja ta nie jest dostępna w przypadku pamięci **Pobierz** i **USB**.

- **Publiczne:** Pliki są dostępne dla wszystkich użytkowników.
- **Prywatne:** Skonfiguruj hasło, aby uniemożliwić dostęp osobom nieuprawnionym.

1. Wybierz typ **Przechowywanie** (**Drukuj** lub **Wyślij**) dl folderu, który ma zostać utworzony.
2. Dotknij opcji ⋮ > **Utwórz folder**.
3. Wprowadź nazwę folderu i zaznacz opcję **Ustaw jako prywatne**, a następnie dotknij przycisku **OK**.
4. odpowiednie informacje w polach **ID**, **Hasło**, **Potwierdź hasło**, a następnie dotknij przycisku **OK**.

9. Rozwiązywanie problemów

Ten rozdział zawiera przydatne informacje dotyczące postępowania w przypadku wystąpienia błędu.

Jeśli rozwiązanie problemów w oparciu o niniejszy rozdział jest niemożliwe, skontaktuj się z administratorem lub centrum serwisowym. Dane kontaktowe znajdziesz w opcji **Ustawienia** > **System** > **Informacje kontaktowe**. Te informacje konfigurowane są przez administratora urządzenia.

Rozprowadzanie tonera

Gdy wkrótce nastąpi koniec czasu eksploatacji kasety z tonerem:

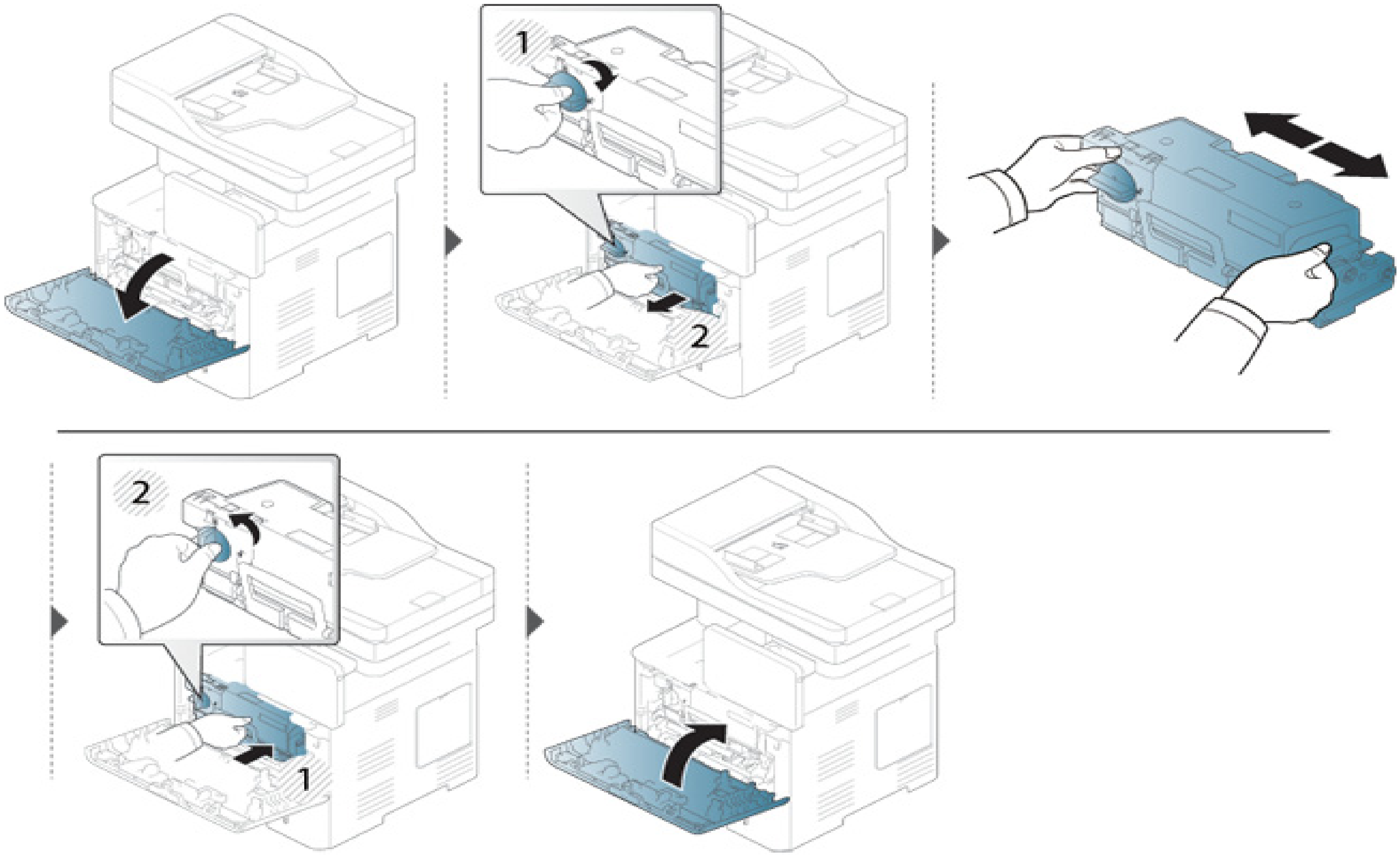
- Na wydruku występują białe plamy, wydruk jest jasny lub występują różnice w gęstości.
- Dioda LED **Stan** miga na czerwono. Na wyświetlaczu zostanie wyświetlony komunikat dotyczący tonera z informacją o jego małej ilości.
- Na monitorze komputera pojawi się okno programu Stan drukarki Samsung z informacją o kasetach, w których jest mało toneru (patrz „Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung” na stronie 190).

W takim przypadku możesz czasowo polepszyć jakość druku, rozprowadzając toner pozostały w kasecie. W niektórych przypadkach białe plamy i jasny wydruk będą nadal występować nawet po rozprowadzeniu tonera.

Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od modelu i zainstalowanych opcji. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Widok z przodu” na stronie 23).

- Aby zapobiec uszkodzeniu kasety z tonerem, nie należy wystawiać jej na działanie światła na dłużej niż kilka minut. Jeśli to konieczne, należy przykryć go kartką papieru.
- Nie należy dotykać obszaru kasety oznaczonego na zielono. Aby nie dotykać tej powierzchni kasety, należy korzystać z uchwytu.
- Nie używaj ostrych przedmiotów, np. noża lub nożyczek do otwierania opakowania kasety z tonerem. Mogą one zarysować bęben kasety.
- Jeśli toner zabrudzi ubranie, należy go zetrzeć suchą szmatką i wyprać ubranie w zimnej wodzie. Użycie gorącej wody spowoduje utrwalenie toneru na tkaninie.

Rozprowadzanie tonera



Wymiana kasety z tonerem

Kaseta z tonerem zbliża się do końca szacowanego czasu swej eksploatacji:

- Dioda LED stanu i komunikat dotyczący toneru na wyświetlaczu wskazują, kiedy należy wymienić poszczególne kasety z tonerem.
- Na monitorze komputera pojawi się okno programu Stan drukarki Samsung z informacją, że w kasecie jest mało toneru (patrz „Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung” na stronie 190).

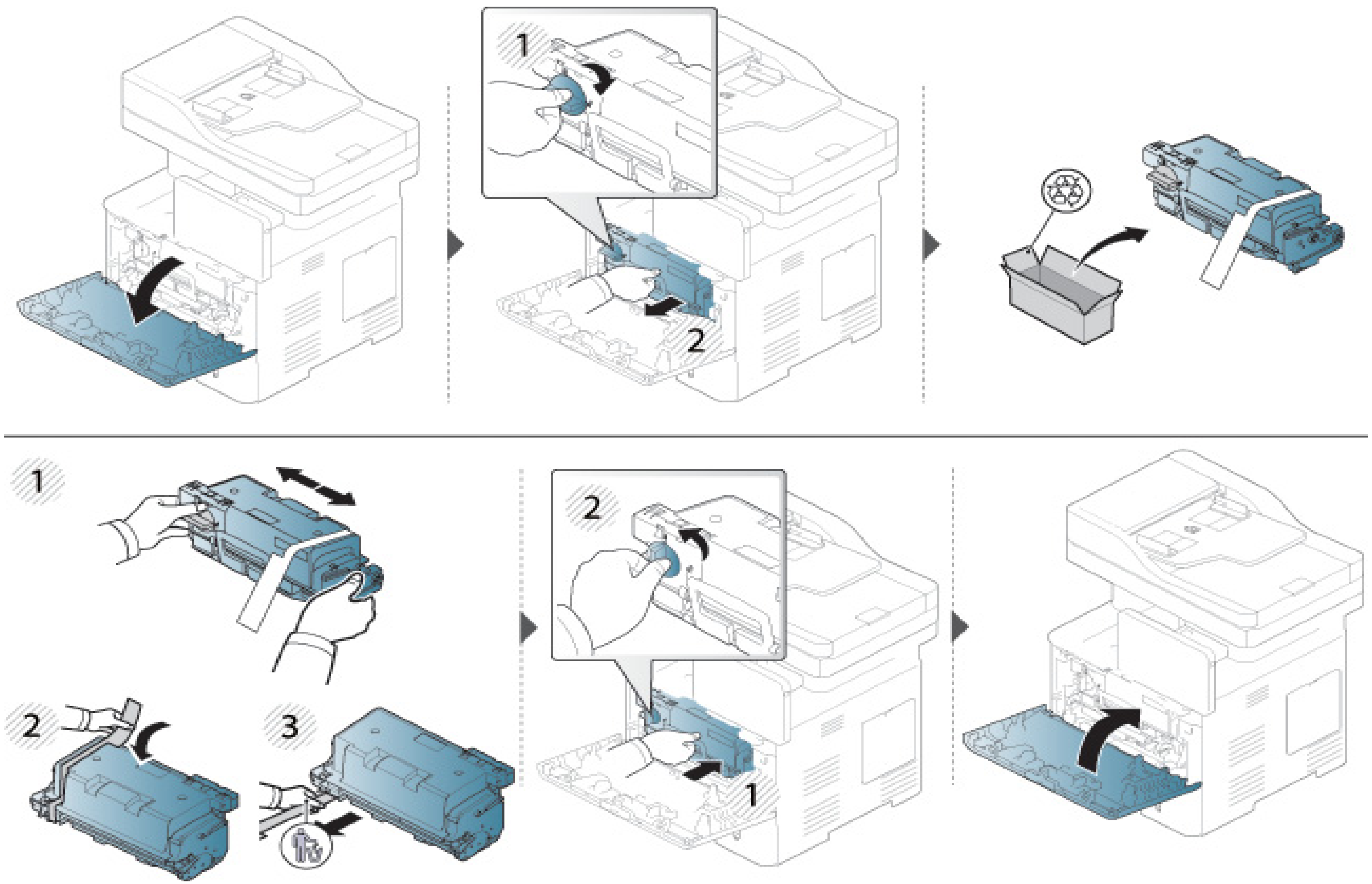
Przed zamówieniem i zainstalowaniem w urządzeniu sprawdź kod produktu w górnej części kasety z tonerem (patrz „Dostępne materiały eksploatacyjne” na stronie 256).

- Potrząśnij dokładnie kasetą z tonerem, pozwoli to poprawić początkową jakość druku.
- Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od modelu i zainstalowanych opcji. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Widok z przodu” na stronie 23).

- Aby zapobiec uszkodzeniu kasety z tonerem, nie należy wystawiać jej na działanie światła na dłużej niż kilka minut. Jeśli to konieczne, należy przykryć go kartką papieru.
- Nie należy dotykać obszaru kasety oznaczonego na zielono. Aby nie dotykać tej powierzchni kasety, należy korzystać z uchwytu.
- Nie używaj ostrych przedmiotów, np. noża lub nożyczek do otwierania opakowania kasety z tonerem. Mogą one zarysować bęben kasety.
- Jeśli toner zabrudzi ubranie, należy go zetrzeć suchą szmatką i wyprać ubranie w zimnej wodzie. Użycie gorącej wody spowoduje utrwalenie toneru na tkaninie.

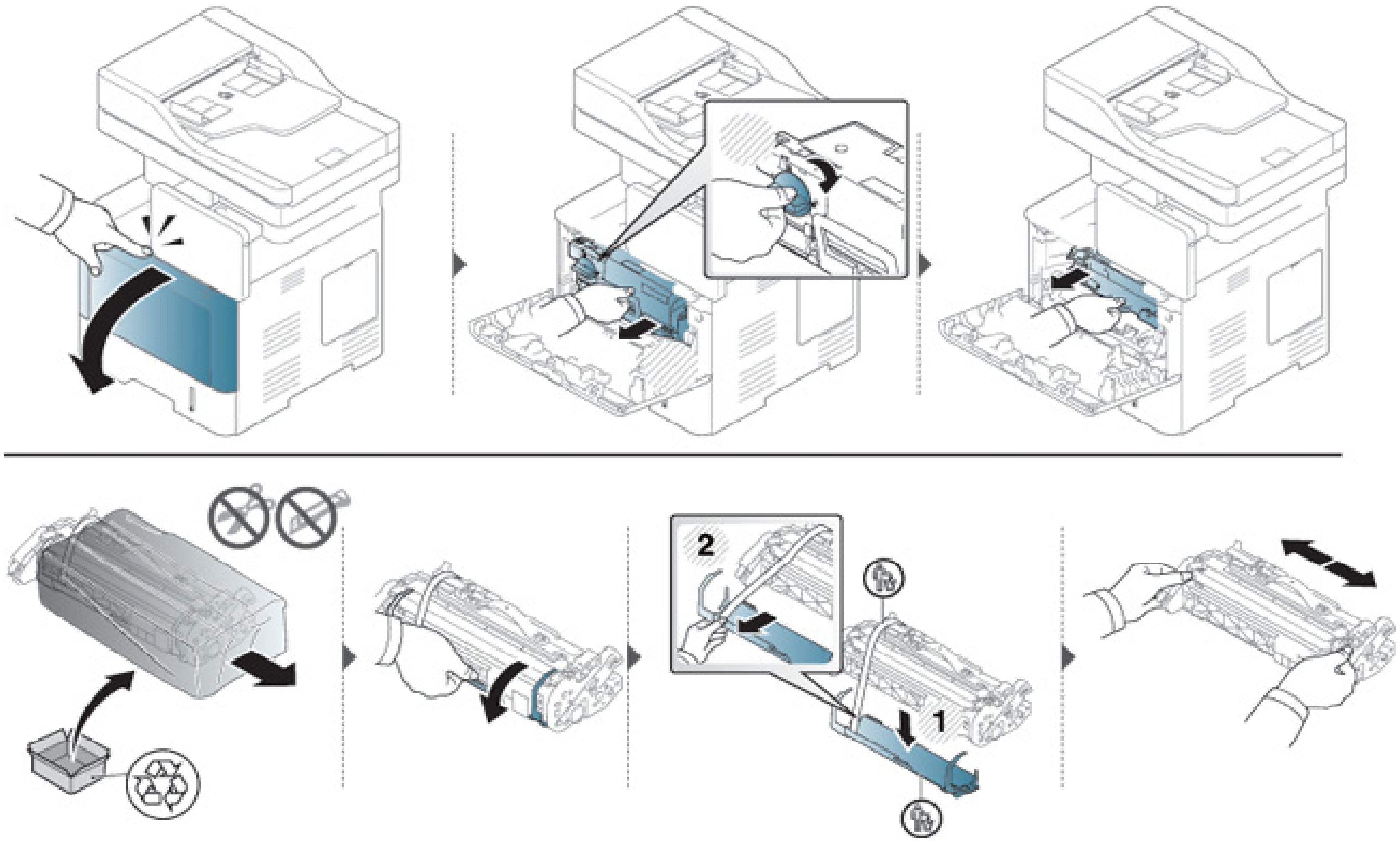
Wymiana kasety z tonerem

Kaseta z tonerem

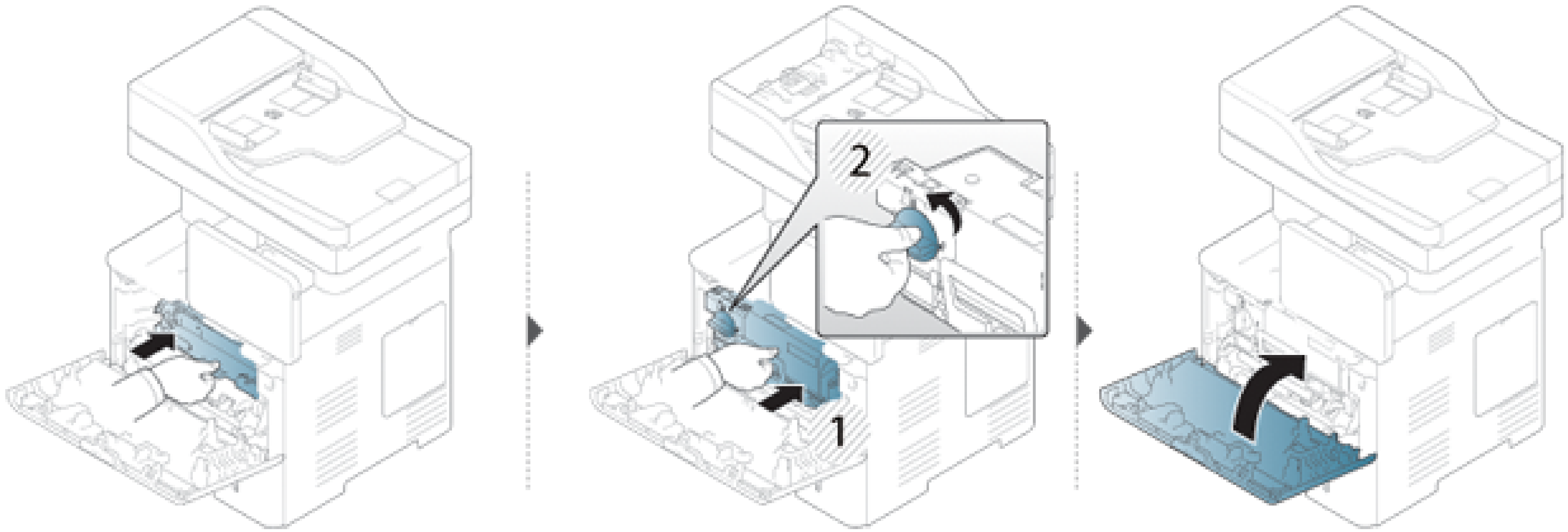


Wymiana zespołu obrazowania

Jednostka przetwarzania obrazu



Wymiana zespołu obrazowania



Wskazówki dotyczące unikania zacięć papieru

Wybierając prawidłowe typy nośników, można uniknąć większości przypadków zacięć papieru. W przypadku wystąpienia zacięcia papieru postępuj zgodnie z poniższymi wskazówkami.

- Należy się upewnić, że prowadnice znajdują się we właściwym położeniu (patrz „Wkładanie papieru do zasobnika” na stronie 55).

  Nie przepełniać zasobnika. Należy się upewnić, że poziom papieru znajduje się poniżej oznaczenia pojemności papieru na wewnętrznej ściance zasobnika.
- Nie należy wyjmować papieru z zasobnika, gdy urządzenie drukuje.
- Przed załadowaniem papier należy wygiąć, przekartkować i rozprostować.
- Nie należy używać pogiętego, wilgotnego ani zawijającego się papieru.
- Nie należy wkładać do zasobnika różnych rodzajów papieru.
- Do drukowania należy używać tylko zalecanych nośników (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 271).

usuwanie zakleszczeń

Aby uniknąć rozdarcia zaciętego arkusza, należy go wyciągać powoli i delikatnie.

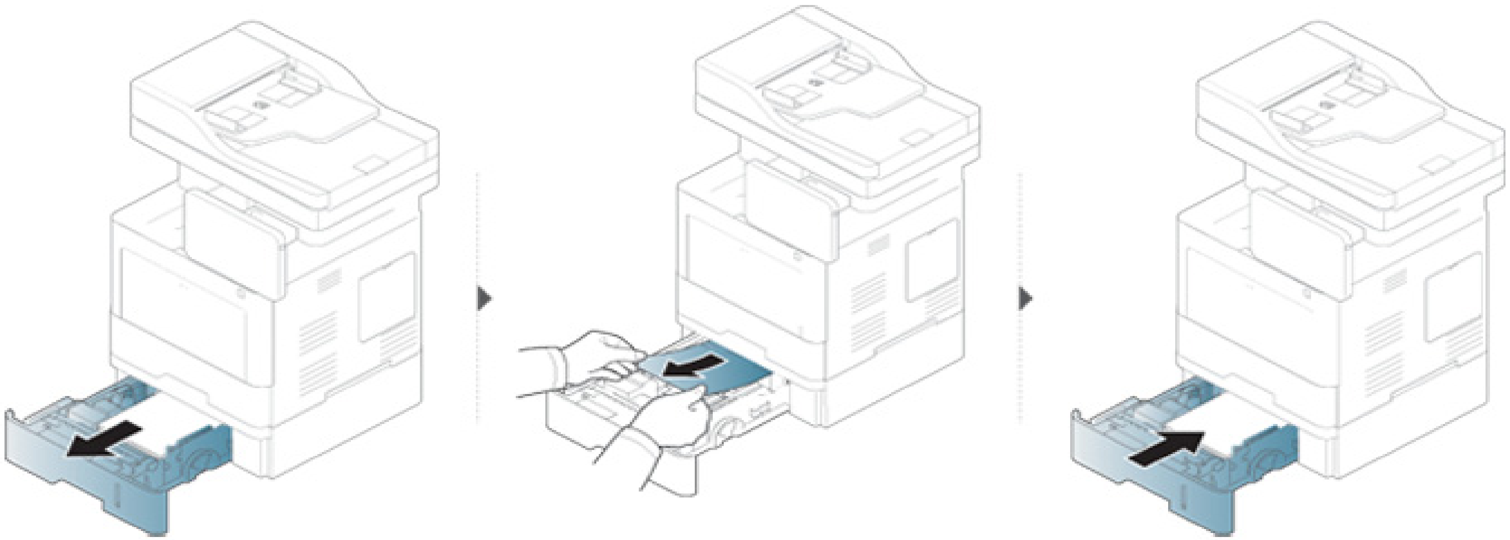
W zasobniku 1

Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od modelu i zainstalowanych opcji. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Widok z przodu” na stronie 23).

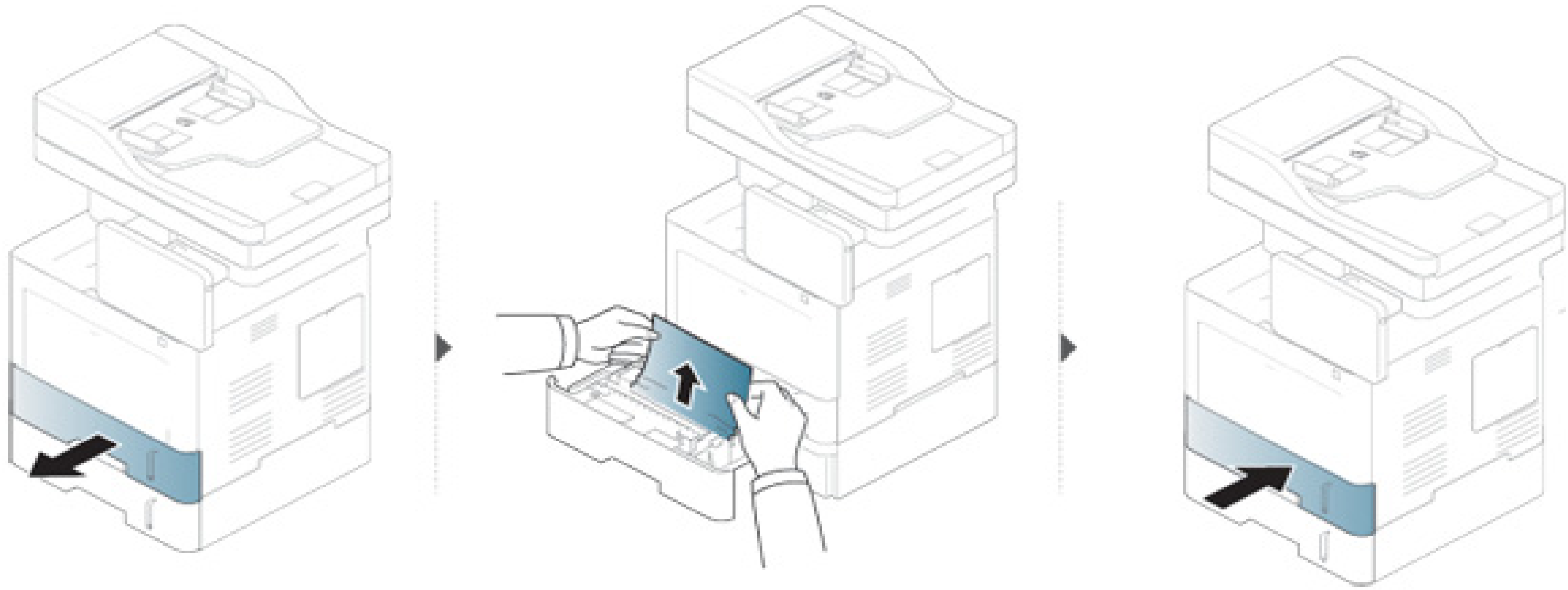


W zasobniku opcjonalnym

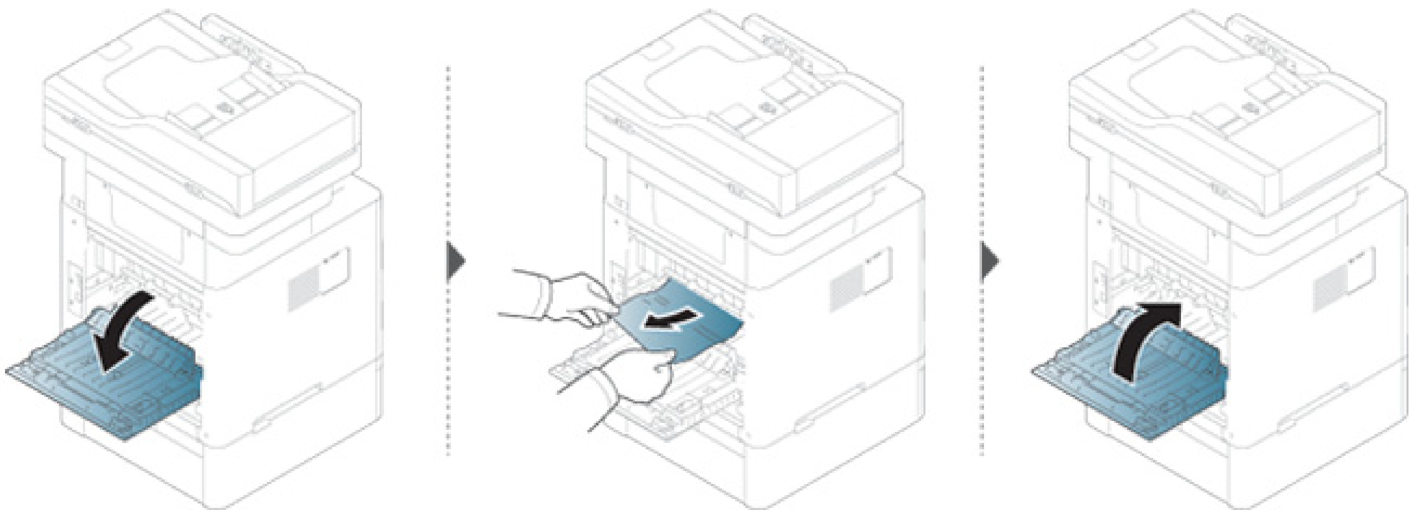
- Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od modelu i zainstalowanych opcji. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Widok z przodu” na stronie 23).
- To rozwiązanie problemu może nie być dostępne, w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego (patrz „Funkcja Różne” na stronie 10).



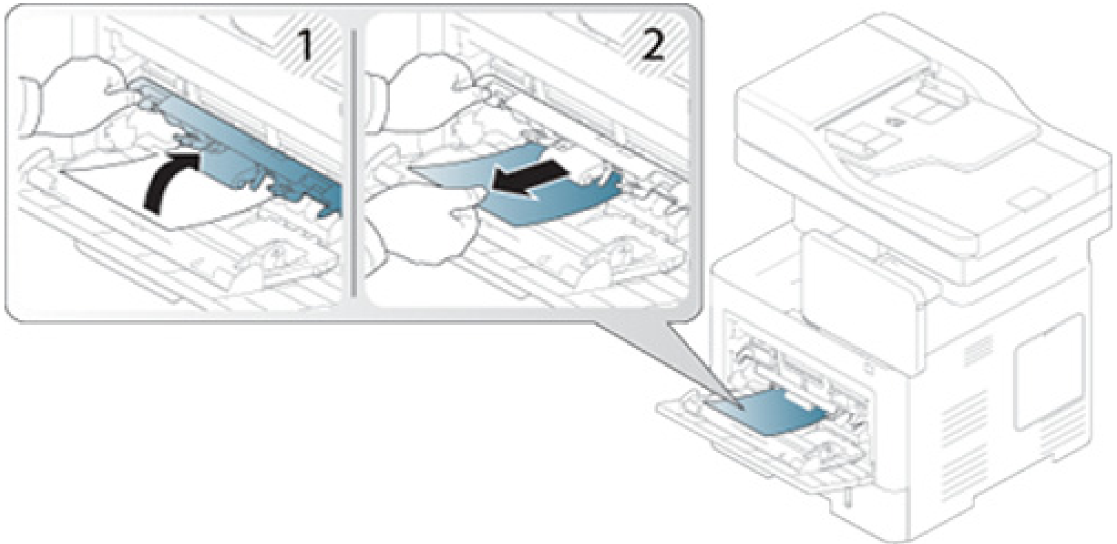
Jeżeli nie widać papieru w tym obszarze, przerwij i przejdź do następnego kroku:



Jeżeli nie widać papieru w tym obszarze, przerwij i przejdź do następnego kroku:



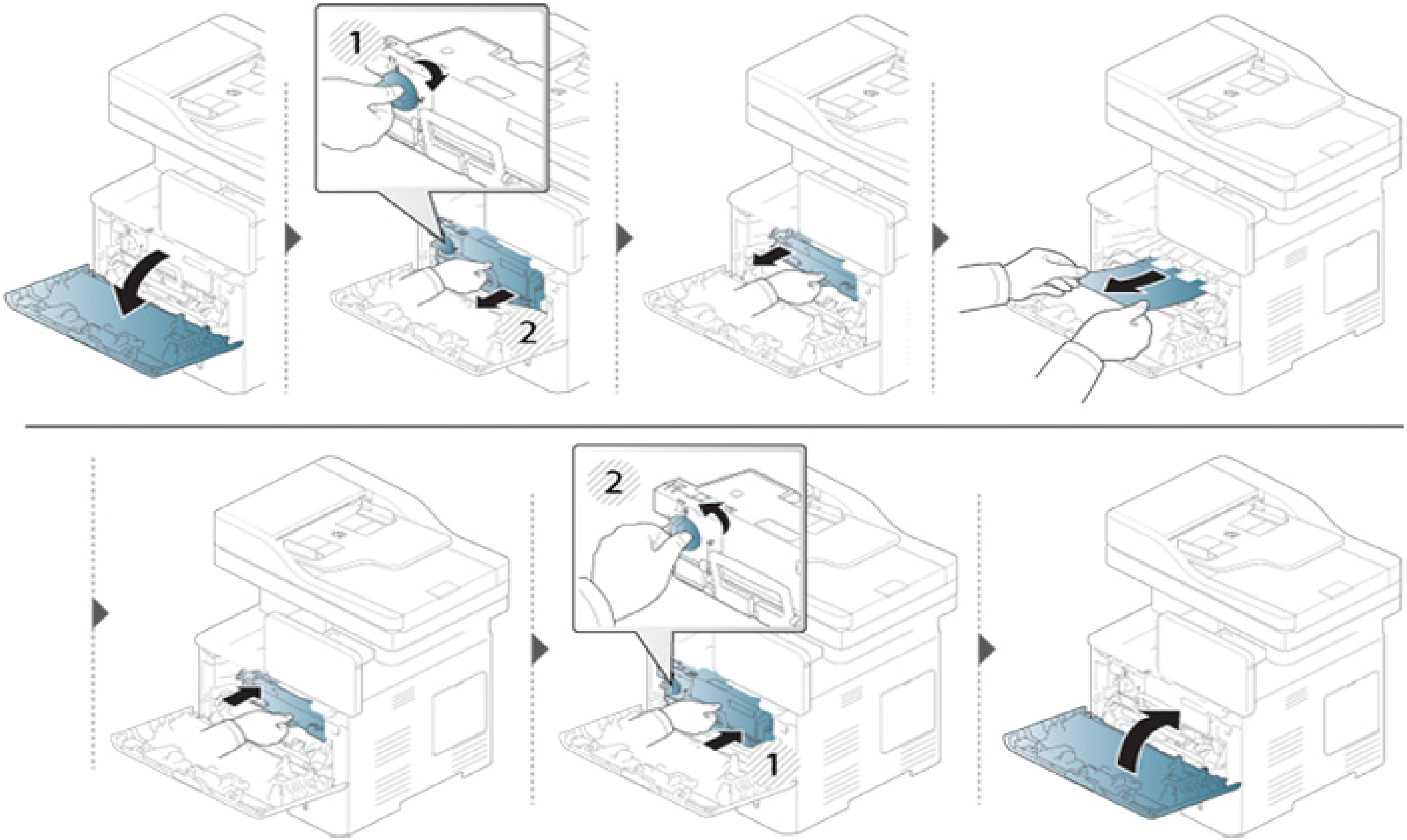
W zasobniku uniwersalnym



Wewnątrz urządzenia

Obszar utrwalacza jest GORĄCY. Odczekaj aż urządzenie ostygnie przed wykonaniem jakichkolwiek czynności w tym obszarze. Wyłącz zasilanie, aby urządzenie ostygło. Należy zachować ostrożność podczas wyjmowania papieru z urządzenia.

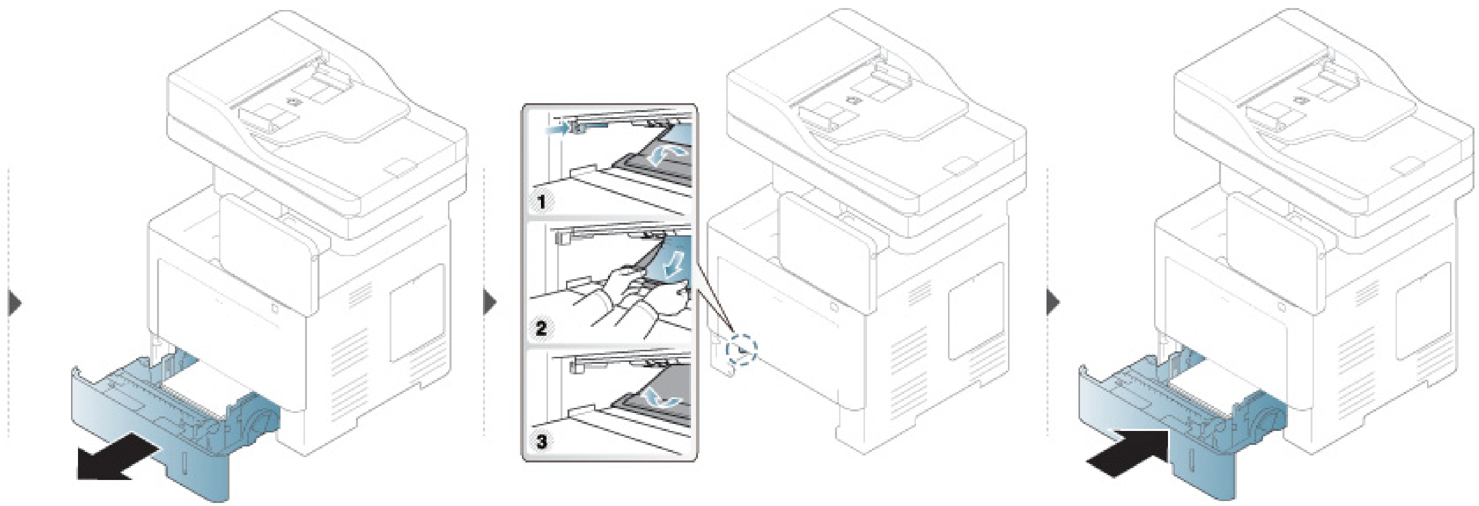
Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od modelu i zainstalowanych opcji. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Widok z przodu” na stronie 23).


1
2
2
1

Jeżeli nie widać papieru w tym obszarze, przerwij i przejdź do następnego kroku:

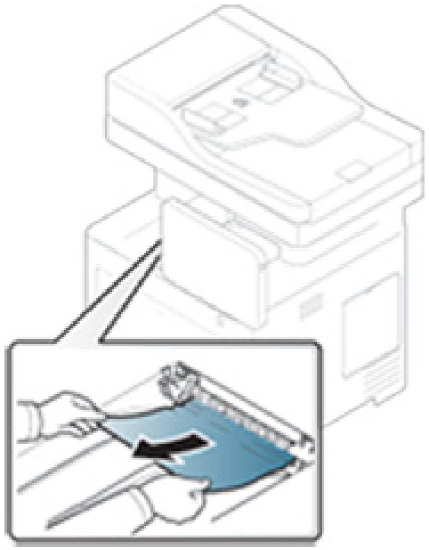


Jeżeli nie widać papieru w tym obszarze, przerwij i przejdź do następnego kroku:

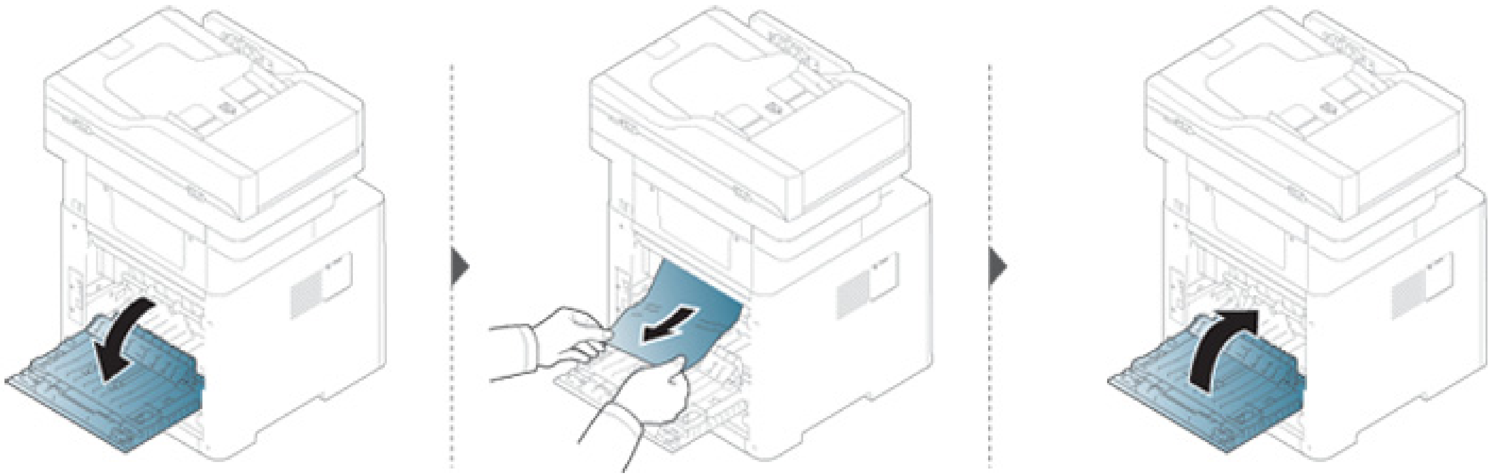


W obszarze odbioru

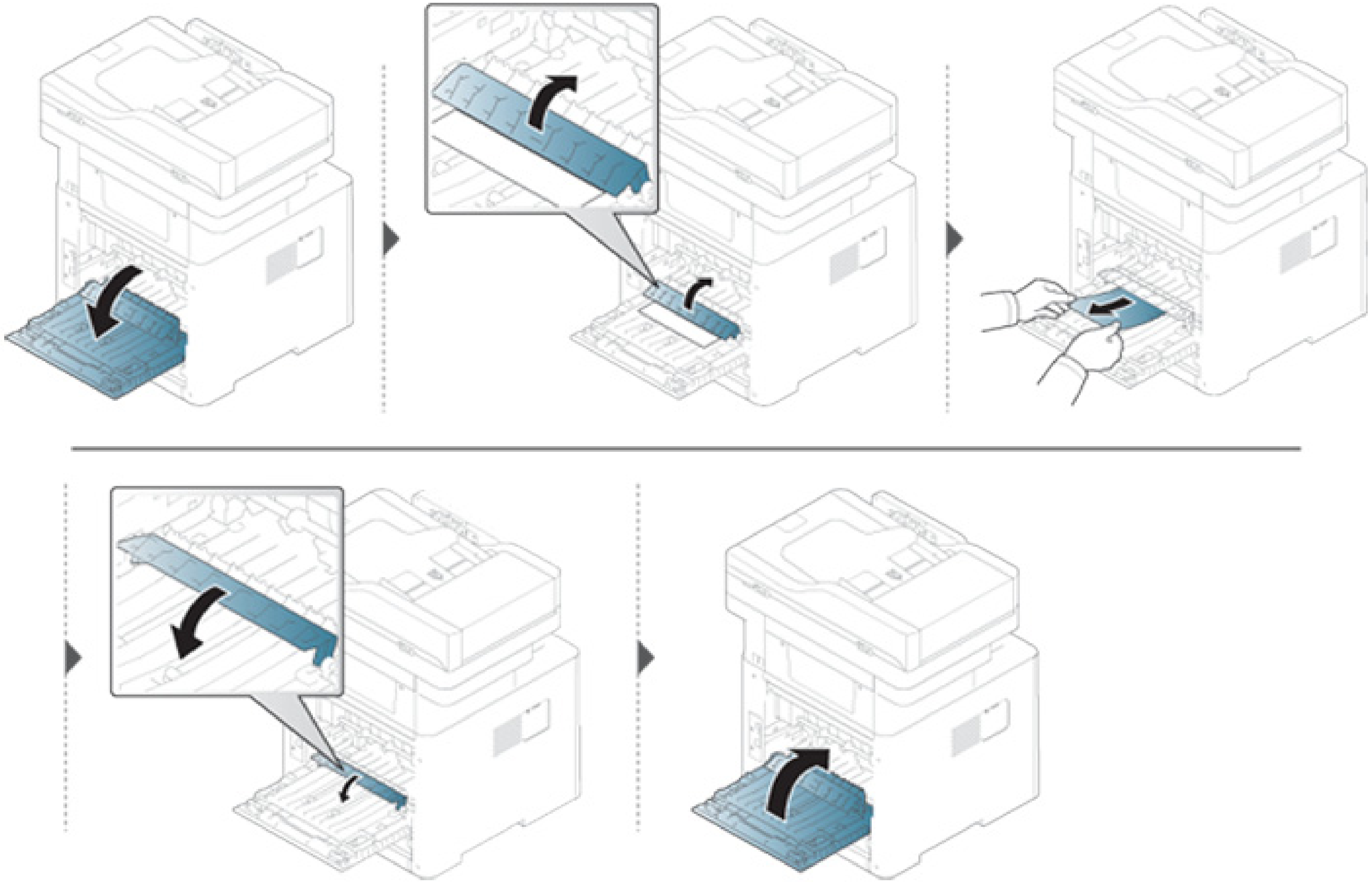
Obszar utrwalacza jest GORĄCY. Odczekaj aż urządzenie ostygnie przed wykonaniem jakichkolwiek czynności w tym obszarze. Wyłącz zasilanie, aby urządzenie ostygło. Należy zachować ostrożność podczas wyjmowania papieru z urządzenia.



Jeżeli nie widać papieru w tym obszarze, przerwij i przejdź do następnego kroku:

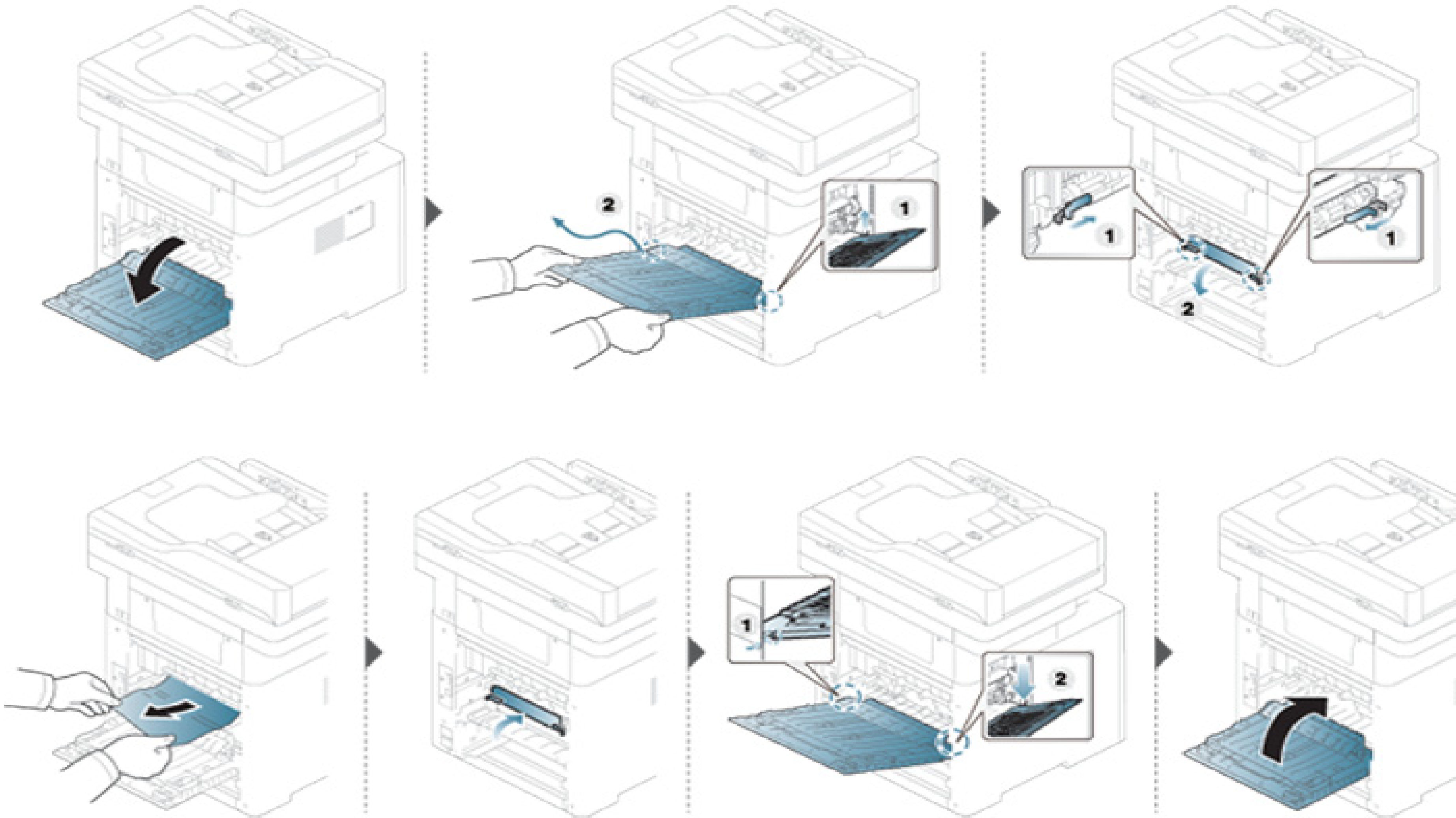


W obszarze modułu druku dwustronnego



usuwanie zakleszczeń

Jeżeli nie widać papieru w tym obszarze, przerwij i przejdź do następnego kroku:



usuwanie zakleszczeń

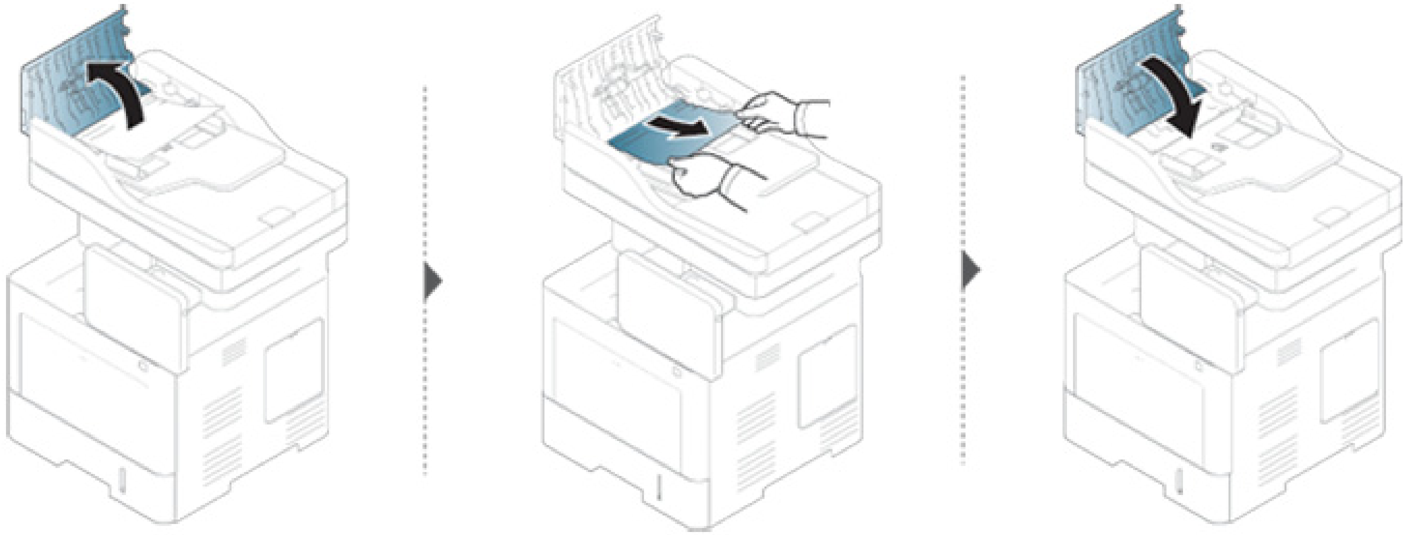
Usuwanie zacięcia dokumentów oryginalnych

Aby uniknąć zakleszczeń dokumentów, oryginały grube, cienkie lub o różnych typach papieru należy kopiować z wykorzystaniem szyby skanera.

Aby uniknąć podarcia zakleszczonego dokumentu, należy go wyciągać powoli i delikatnie.

Zacięcie oryginalnego papieru z przodu skanera

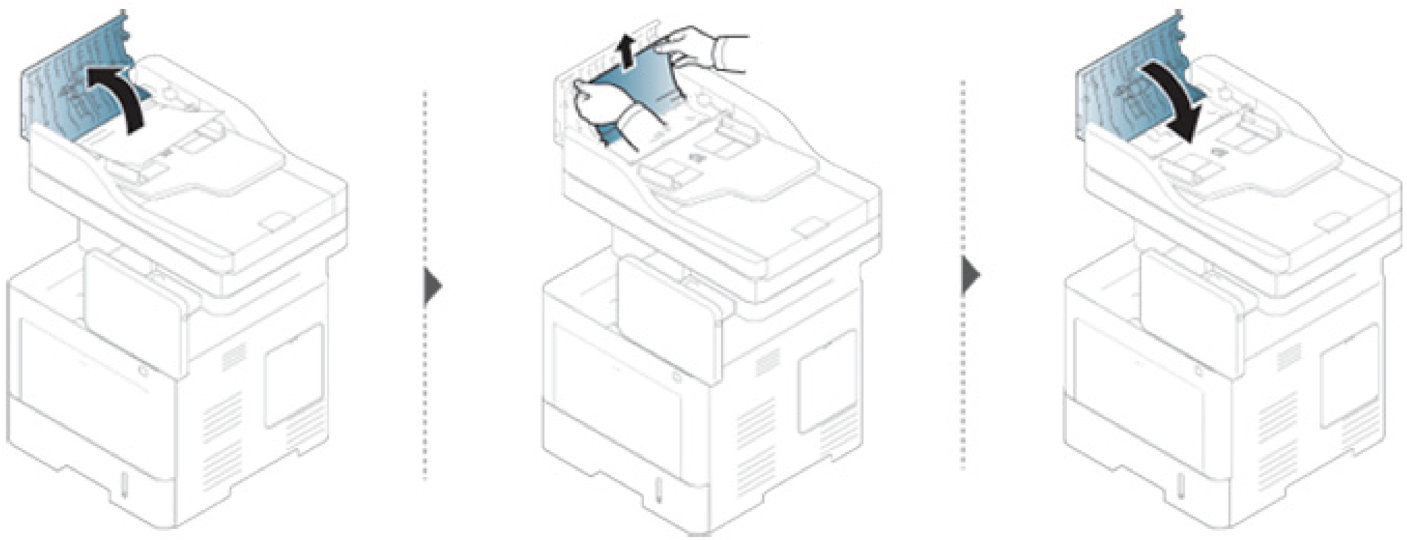
- Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od modelu i zainstalowanych opcji. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Widok z przodu” na stronie 23).
- To rozwiązanie problemu może nie być dostępne, w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego (patrz „Funkcja Różne” na stronie 10).



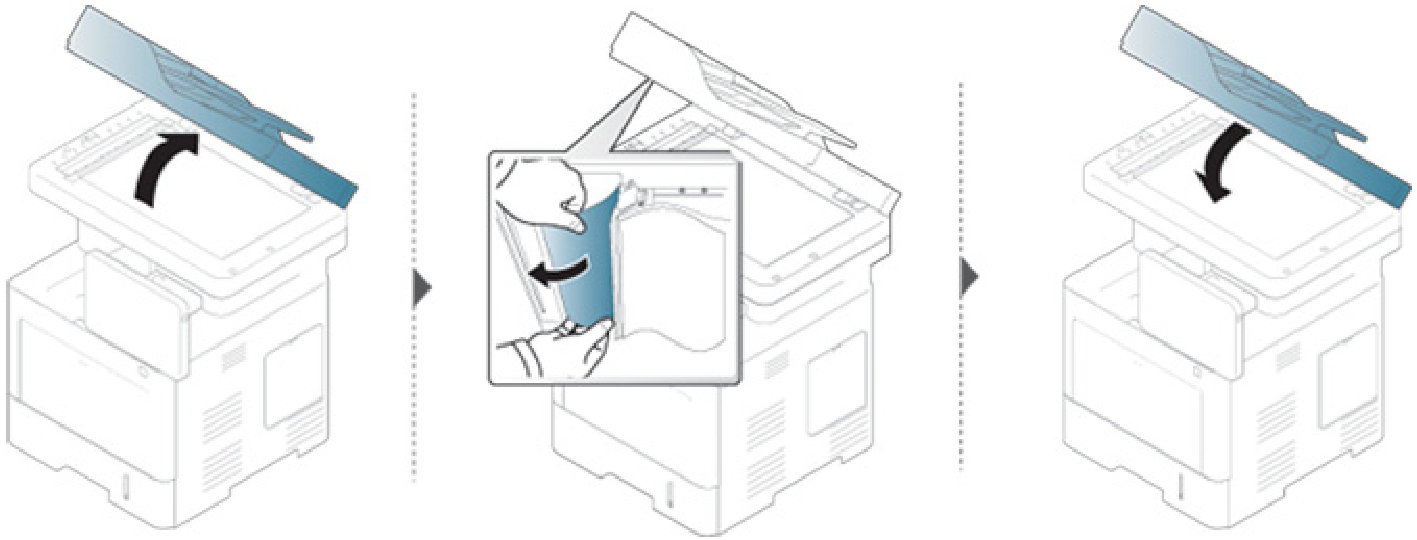
usuwanie zakleszczeń

Zacięcie oryginału w skanerze

- Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od modelu i zainstalowanych opcji. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Widok z przodu” na stronie 23).
- To rozwiązanie problemu może nie być dostępne, w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego (patrz „Funkcja Różne” na stronie 10).



Jeżeli nie widać papieru w tym obszarze, przerwij i przejdź do następnego kroku:



Zacięcie oryginału w obszarze wyjścia skanera

- Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od modelu i zainstalowanych opcji. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Widok z przodu” na stronie 23).
- To rozwiązanie problemu może nie być dostępne, w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego (patrz „Widok z przodu” na stronie 23).



Opiskomunikatów wyświetlanych na ekranie

Komunikaty są wyświetlane na ekranie wyświetlacza i wskazują stan lub błędy urządzenia. Niektóre komunikaty o błędach zawierają elementy graficzne ułatwiające rozwiązywanie problemów. W poniższych tabelach przedstawiono komunikaty, ich znaczenie oraz sposób rozwiązania problemu (w razie potrzeby). Komunikaty oraz ich opisy zamieszczono w kolejności alfabetycznej.

- Jeśli komunikat nie znajduje się w tabeli, należy ponownie włączyć urządzenie, a następnie wznowić zadanie drukowania. Jeżeli problem nie ustąpi, należy skontaktować się z serwisem.
- W przypadku kontaktowania się z serwisem przedstawicielowi serwisu należy podać treść wyświetlanego komunikatu.
- W zależności od opcji lub modelu niektóre komunikaty mogą nie być wyświetlane na wyświetlaczu.
- [numer zasobnika] wskazuje numer zasobnika.
- [typ nośnika] wskazuje typ nośnika.
- [rozmiar nośnika] wskazuje rozmiar nośnika.
- [numer błędu] wskazuje numer błędu.

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Nie dostarczono dość toneru. Zdejmij taśmę uszczelniającą z kasety z tonerem lub wstrząśnij nim. Wezwij serwis, jeśli problem wystąpi ponownie	Urządzenie nie wykrywa kasety z tonerem. Lub nie usunięto taśmy zabezpieczającej z kasety z tonerem.	Usuń taśmę zabezpieczającą z kasety z tonerem. Patrz Skrócona instrukcja instalacji.
Koniec okresu uzycia, wloz nowa jednostke przetwarzania obrazu	Upłynął szacowany okres eksploatacji wskazanego zespołu obrazującego[a].	Wymień zespół obrazowania na oryginalny produkt firmy Samsung (patrz „Wymiana zespołu obrazowania” na stronie 207).
Koniec cyklu eksploatacji, zainstaluj nową kasetę z tonerem.	Wskazana kaseta z tonerem osiągnęła szacowany czas eksploatacji [a].	Wymień kasetę z tonerem na oryginalną kasetę firmy Samsung[b] (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 205).

Opiskomunikatów wyświetlanych na ekranie

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Awaria systemu silnika: [numer błędu]. Wyłącz i włącz	Wystąpił problem z silnikiem systemu.	Wyłącz i włącz ponownie urządzenie. Jeżeli problem nie ustąpi, należy skontaktować się z serwisem.
Usterki silnika: [numer błędu]. Wezwij serwis, jeśli problem nie ustępuje		
Usterka wentylatora: [numer błędu]. Wyłącz i włącz ponownie.	Wystąpił problem w systemie wentylatora.	Wyłącz i włącz ponownie urządzenie. Jeżeli problem nie ustąpi, należy skontaktować się z serwisem.
Otwarte przednie drzwi. Zamknij je	Drzwiczki nie zostały prawidłowo zatrzaśnięte.	Zamknij drzwiczki, aby zablokowały się na swoim miejscu.
Awaria mod : [numer błędu]. Wyłącz i włącz	Wystąpił problem z zespołem utrwalającym.	Wyłącz i włącz ponownie urządzenie. Jeżeli problem nie ustąpi, należy skontaktować się z serwisem.
Awaria mod : [numer błędu]. Wyłącz i włącz		

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Usterka modułu przetw. Obr: [numer błędu]. Zainstaluj jednostke przetwarzania obrazu ponownie	Zespół obrazowania nie jest zainstalowany.	Zainstaluj zespół obrazowania. Jeśli jest już zainstalowany, spróbuj zainstalować go jeszcze raz. Jeżeli problem nie ustąpi, należy skontaktować się z serwisem.
Usterka modułu przetw. obr.: [numer błędu]. Wezwij serwis	Wystąpił problem z zespołem obrazowania.	Wyłącz i włącz ponownie urządzenie. Jeżeli problem nie ustąpi, należy skontaktować się z serwisem.
Jednostka przetwarz. nie jest kompatybilna. Patrz podrecznik uzytkownika	Zainstalowany zespół obrazujący nie jest przeznaczony dla tego urządzenia.	Zainstaluj oryginalny zespół obrazowania firmy Samsung przeznaczony dla tego urządzenia (patrz „Dostępne materiały eksploatacyjne” na stronie 256).
Blad systemu wejscia: [numer błędu]. Sprawdz polaczenie [numer zasobnika]	Wystąpił problem z zasobnikiem	Otwórz i zamknij zasobnik. Jeżeli problem nie ustąpi, należy skontaktować się z serwisem.

Opiskomunikatów wyświetlanych na ekranie

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Usterka systemu podawania: [numer błędu]. Wyjmij [numer zasobnika] i ponownie zainstaluj	Wystąpił problem z zasobnikiem.	Otwórz i zamknij zasobnik. Jeżeli problem nie ustąpi, należy skontaktować się z serwisem.
Usterka lampy: [numer błędu]. Otwórz i zamknij drzwiczki. Wezwij serwis, jeśli problem wystąpi ponownie	Wystąpił problem z lampą.	Open the door, then close it. Jeżeli problem nie ustąpi, należy skontaktować się z serwisem.
Load [tray number] with [Letter], [Plain] paper	Rozmiar papieru podany we właściwościach drukarki jest inny niż rozmiar papieru ładowanego.	Załaduj odpowiedni papier do zasobnika.
Awaria modułu LSU: [numer błędu]. Wyłącz i włącz	Wystąpił problem z modułem LSU.	Wyłącz i włącz ponownie urządzenie. Jeżeli problem nie ustąpi, należy skontaktować się z serwisem.
Awaria modułu LSU: [numer błędu]. Wyłącz i włącz. Jeśli problem nie ustąpi, wezwij serwis		Wyłącz i włącz ponownie urządzenie. Jeżeli problem nie ustąpi, należy skontaktować się z serwisem.
Awaria silnika: [numer błędu]. Wyłącz i włącz. Jeśli problem nie ustąpi, wezwij serwis	Wystąpił błąd z systemem silnika.	Wyłącz i włącz ponownie urządzenie. Jeżeli problem nie ustąpi, należy skontaktować się z serwisem.
Zacięcie oryginału z przodu skanera	Doszło do zacięcia oryginałów w podajniku DSDF.	Usuń zacięcie papieru (patrz „Zacięcie oryginalnego papieru z przodu skanera” na stronie 222).
Zacięcie oryginału w skanerze	Doszło do zacięcia oryginałów w podajniku DSDF.	Usuń zacięcie papieru (patrz „Zacięcie oryginału w skanerze” na stronie 223).

Opiskomunikatów wyświetlanych na ekranie

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Pojemnik wyjściowy jest zapełniony papierem. Wyjmij zadrukowany papier	Zasobnik odbiorczy jest pełny.	Wyjmij wydruki z zasobnika odbiorczego. Urządzenie wznowi drukowanie.
Brak papieru w [numer zasobnika]. Zaladuj papier..	Brak papieru w zasobniku.	Załaduj papier do zasobnika
Brak papieru w zasobniku MP. Zaladuj papier..	Nie ma papieru w podajniku uniwersalnym.	Załaduj papier do zasobnika uniwersalnego.
Mało papieru w [numer zasobnika]. Załaduj papier.	Kończy się papier w zasobniku.	Załaduj papier do zasobnika
Zaciecie papieru w dolnej czesci sciezki dwustronnej	Papier zaciął się podczas drukowania dwustronnego.	Usuń zacięcie papieru (patrz „W obszarze modułu druku dwustronnego” na stronie 219).
Zaciecie papieru wewnatrz sciezki dwustronnej		
Zaciecie papieru w górnej czesci sciezki dwustronnej		

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Zacięcie pap. w obszarze wyjścia.	Papier zaciął się w obszarze wyjścia.	Usuń zacięcie papieru (patrz „W obszarze odbioru” na stronie 217).
Zaciecie papieru wewnatrz urzadzenia	Nastąpiło zacięcie papieru wewnątrz urządzenia.	Usuń zacięcie papieru (patrz „W zasobniku 1” na stronie 210 lub „W zasobniku opcjonalnym” na stronie 211 lub „Wewnątrz urządzenia” na stronie 214).
Zaciecie papieru w zasobniku 1	Doszło do zacięcia papieru w obszarze podawania zasobnika.	Usuń zacięcie papieru (patrz „W zasobniku 1” na stronie 210).
Zaciecie papieru w zasobniku 2		Usuń zacięcie papieru (patrz „W zasobniku opcjonalnym” na stronie 211).
Przygotuj nowa jednostke przetwarzania obrazu	Szacowany okres eksploatacji[a] zespołu obrazowania dobiega końca.	Przygotuj nowy zespół do wymiany (patrz „Wymiana zespołu obrazowania” na stronie 207).

Opiskomunikatów wyświetlanych na ekranie

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Przygotuj nowa kasete toneru	Wkrótce nastąpi koniec szacowanego okresu eksploatacji[a] kasety z tonerem.	Przygotuj nową kasetę toneru do wymiany. Można tymczasowo poprawić jakość wydruku, rozprowadzając toner (patrz „Rozprowadzanie tonera” na stronie 203).
Tylne drzwi są otwarte. Zamknij drzwi	Drzwiczki nie zostały prawidłowo zatrzaśnięte.	Zamknij drzwiczki, aby zablokowały się na swoim miejscu.

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Wloz nowa kasete toneru	Prawie upłynął szacowany okres eksploatacji wskazanej kasety z tonerem[a].	Aby zapewnić jak najwyższą jakość wydruków, należy wymienić kasetę z tonerem po wyświetleniu tego komunikatu. Dalsze używanie tej samej kasety może skutkować pogorszeniem jakości wydruków (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 205). Gdy urządzenie przestanie drukować, zaleca się wymianę kasety z tonerem (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 205).

Opiskomunikatów wyświetlanych na ekranie

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Wloz nowa jednostke przetwarzania obrazu toneru	Prawie upłynął szacowany okres eksploatacji wskazanego zespołu obrazującego[a].	Aby zapewnić jak najwyższą jakość wydruków, należy wymienić zespół obrazujący po wyświetleniu tego komunikatu. Dalsze używanie tego samego zespołu może skutkować pogorszeniem jakości wydruków (patrz „Wymiana zespołu obrazowania” na stronie 207).
Zablokowany skaner lub inny problem.	Blokada modułu CCD (Charged Couple Device) jest włączona.	Wyłącz blokadę modułu CCD lub wyłącz i włącz ponownie urządzenie. Jeżeli problem nie ustąpi, należy skontaktować się z serwisem.
Awaria czujnika: [numer błędu]. Wyłącz i włącz. Jeśli problem nie ustąpi, wezwij serwis	Wystąpił problem w systemie czujnika.	Wyłącz i włącz ponownie urządzenie. Jeżeli problem nie ustąpi, należy skontaktować się z serwisem.
Wstrząśnij kasetą z tonerem, a następnie zainstaluj. Jeżeli problem się powtórzy, wymień kasetę z tonerem.	We wskazanej kasecie pozostaje niewielka ilość toneru.	Można tymczasowo poprawić jakość wydruku, rozprowadzając toner (patrz „Rozprowadzanie tonera” na stronie 203).
Wstrząśnij kasetą z tonerem, a następnie zainstaluj. Jeżeli problem się powtórzy, wymień kasetę z tonerem.	We wskazanej kasecie pozostaje niewielka ilość toneru.	Można tymczasowo poprawić jakość wydruku, rozprowadzając toner (patrz „Rozprowadzanie tonera” na stronie 203). Jeżeli problem nie ustąpi, należy skontaktować się z serwisem.
Temperatura pomieszczenia jest nieodpowiednia dla ustawionego zastosowania. Wyreguluj temperaturę pomieszczenia.	Urządzenie znajduje się w pomieszczeniu o nieprawidłowej temperaturze.	Dostosuj temperaturę pomieszczenia (patrz „Dane techniczne” na stronie 269).

Opiskomunikatów wyświetlanych na ekranie

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Awaria kasety toneru: [numer błędu]. Wezwij serwis	Wystąpił problem z kasetą z tonerem.	Wyłącz i włącz ponownie urządzenie. Jeżeli problem nie ustąpi, należy skontaktować się z serwisem.
Kaseta z tonerem niezainstalowana. Zainstaluj kasete	Nie zainstalowano kasety z tonerem.	Zainstaluj ponownie kasetę z tonerem.
Kaseta z tonerem jest niezgodna z urządzeniem. Sprawdź podręcznik użytkownika	Zainstalowany zespół obrazujący nie jest przeznaczony dla tego urządzenia.	Zainstaluj oryginalny zespół obrazowania firmy Samsung przeznaczony dla tego urządzenia (patrz „Dostępne materiały eksploatacyjne” na stronie 256).
Górne drzwi skanera sa otwarte	Pokrywa podajnika DSDF nie jest prawidłowo zatrzaśnięta.	Zamknij pokrywę, aż zostanie zablokowana na właściwym miejscu.
Kaseta [numer zasobnika] jest wyciagnieta. Wlóz poprawnie	Zasobnik nie został prawidłowo zatrzaśnięty.	Zamknij zasobnik, aby zablokował się na swoim miejscu.

a. .
Szacowany czas eksploatacji kasety z tonerem to spodziewany lub szacowany czas eksploatacji informujący o uśrednionej liczbie wydruków i zgodny z normą ISO/IEC 19752. Liczba stron może różnić się w zależności od stopnia pokrycia, środowiska pracy, częstotliwości drukowania oraz typu i rozmiaru nośników druku.

b. .
Gdy kaseta z tonerem osiągnie koniec szacowanego czasu eksploatacji, urządzenie przestanie drukować. W takiej sytuacji możesz przerwać lub kontynuować drukowanie za pomocą usługi SyncThru™Web Service. (**Ustawienia** > **Ustawienia urządzenia** > **System** > **Ustawienia** > **Zarządzanie materiałami eksploatacyjnymi** > **Zatrzymanie kasety z tonerem**) lub Samsung Easy Printer Manager (**Ustawienia urządzenia** > **System** > **Zarządzanie materiałami** > **Zatrzymanie kasety z tonerem**). Wyłączenie tej opcji i kontynuowanie drukowania może spowodować uszkodzenie systemu urządzenia.

Problemy z zasilaniem i podłączaniem kabla

Stan	Sugerowane rozwiązania
Urządzenie nie jest zasilane **lub kabel łączący urządzenie z komputerem nie jest podłączony prawidłowo.**	• Najpierw podłącz urządzenie do źródła zasilania. Jeśli na panelu sterowania urządzenia znajduje się przycisk (**Zasilanie/Wybudzenie**), naciśnij go. • Odłącz kabel urządzenia i podłącz go ponownie.

Rozwiązywanie innych problemów

W poniższej tabeli przedstawiono niektóre problemy, które mogą wystąpić, oraz zalecane rozwiązania. Należy postępować zgodnie z sugerowanymi rozwiązaniami, aż problem zostanie usunięty. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z pracownikiem serwisu.

Inne problemy:

- Patrz „Problem z ekranem wyświetlacza” na stronie 234.
- Patrz „Problemy z podawaniem papieru” na stronie 234.
- Patrz „Problemy z drukowaniem” na stronie 236.
- Patrz „Problemy z jakością wydruków” na stronie 239.
- Patrz „Problemy z kopiowaniem” na stronie 244.
- Patrz „Problemy ze skanowaniem” na stronie 245.
- Patrz „Problemy z faksem” na stronie 247.
- Patrz „Problemy związane z systemem operacyjnym” na stronie 249.

Problem z ekranem wyświetlacza

Stan	Sugerowane rozwiązania
Wyświetlacz niczego wskazuje.	• Dostosuj jasność ekranu wyświetlacza. • Wyłącz i włącz ponownie urządzenie. Jeżeli problem nie ustąpi, należy skontaktować się z serwisem.

Problemy z podawaniem papieru

Stan	Sugerowane rozwiązania
Papier zakleszcza się podczas drukowania	Usuń zakleszczenie papieru (patrz „usuwanie zakleszczeń” na stronie 210).
Papier skleja się.	• Sprawdź maksymalną pojemność zasobnika (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 271). • Upewnij się, że użyto właściwego typu papieru (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 271). • Wyjmij papier z zasobnika papieru i wygnij go lub przekartkuj. • Wilgoć może powodować sklejanie się niektórych typów papieru. Użyj nowej ryzy papieru.
Arkusze papieru nie są podawane ze stosu.	• W zasobniku mogą znajdować się różne typy papieru. Załaduj do zasobnika papier jednego typu, rozmiaru i o jednakowej gramaturze. • Jeśli arkusze spowodowały zakleszczenie, usuń zakleszczenie (patrz „usuwanie zakleszczeń” na stronie 210).

Rozwiązywanie innych problemów

Stan	Sugerowane rozwiązania
Papier nie jest podawany do urządzenia.	• Usuń wszystkie przeszkody z wnętrza urządzenia. • Papier nie został prawidłowo załadowany. Usuń papier z zasobnika i załaduj go prawidłowo. • W zasobniku znajduje się zbyt duża ilość papieru. Wyjmij nadmiar papieru. • Papier jest za gruby. Używaj tylko papieru zgodnego z wymaganiami technicznymi danego urządzenia (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 271). • Jeśli oryginał nie jest podawany do urządzenia, gumowa podkładka podajnika DSDF może wymagać wymiany. Skontaktuj się z serwisem.

Stan	Sugerowane rozwiązania
Papier nadal ulega zakleszczeniu.	• W zasobniku znajduje się zbyt duża ilość papieru. Wyjmij nadmiar papieru. Jeśli drukowanie odbywa się na materiałach specjalnych, użyj zasobnika uniwersalnego. • Używany jest niewłaściwy typ papieru. Używaj tylko papieru zgodnego z wymaganiami technicznymi danego urządzenia (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 271). • Wewnątrz urządzenia mogą znajdować się resztki papieru. Otwórz drzwiczki przednie i wyjmij resztki papieru. • Jeśli oryginał nie jest podawany do urządzenia, niewykluczone, że gumowa podkładka podajnika DSDF będzie wymagać wymiany. Skontaktuj się z serwisem.
Koperty przekrzywiają się lub nie są podawane prawidłowo.	Upewnij się, że prowadnice papieru dotykają koperty po obu jej stronach.

Problemy z drukowaniem

Stan	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązania
Urządzenie nie drukuje.	Urządzenie nie jest zasilane.	Sprawdź połączenia przewodu zasilającego. Sprawdź, czy urządzenie jest włączone; sprawdź źródło zasilania.
	Urządzenie nie jest wybrane jako urządzenie domyślne.	Wybierz urządzenie jako urządzenie domyślne w systemie Windows.
	Sprawdź następujące możliwości: • Przednia pokrywa drukarki nie jest zamknięta. Zamknij drzwiczki przednie. • Wystąpiło zakleszczenie papieru. Usuń zakleszczenie papieru (patrz „usuwanie zakleszczeń” na stronie 210). • Nie załadowano papieru do podajnika. Załaduj papier (patrz „Wkładanie papieru do zasobnika” na stronie 55). • Nie zainstalowano kasety z tonerem albo zespołu obrazowania. Zainstaluj kasetę z tonerem lub zespół obrazowania. Jeśli wystąpił błąd systemowy, skontaktuj się z przedstawicielem serwisu.	
	Kabel łączący urządzenie z komputerem nie jest podłączony prawidłowo.	Odłącz kabel urządzenia i podłącz go ponownie.
	Kabel łączący urządzenie z komputerem jest uszkodzony.	Jeśli to możliwe, podłącz kabel do innego sprawnego komputera i wykonaj wydruk. Można także spróbować użyć innego kabla urządzenia.

Stan	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązania
Urządzenie nie drukuje.	Ustawienia portu są nieprawidłowe.	Sprawdź ustawienia drukarki w systemie Windows, aby określić, czy zadanie drukowania zostało wysłane do prawidłowego portu. Jeśli komputer wyposażony jest w więcej niż jeden port, upewnij się, że urządzenie jest podłączone do prawidłowego portu.
	Urządzenie może być nieprawidłowo skonfigurowane.	Sprawdź okno **Preferencje drukowania**, aby się upewnić, że wszystkie ustawienia są prawidłowe (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 73).
	Sterownik drukarki został nieprawidłowo zainstalowany.	Napraw oprogramowanie urządzenia.
	Urządzenie nie działa prawidłowo.	Sprawdź, czy urządzenie nie wyświetla błędu systemowego na wyświetlaczu panelu sterowania. Skontaktuj się z serwisem.
	Rozmiar dokumentu jest zbyt duży – brakuje pamięci dyskowej komputera, aby umożliwić dostęp do tego zadania drukowania.	W przypadku drukowania graficznego interfejsu użytkownika zwolnij miejsce na dysku twardym na wydruk i spróbuj ponownie wydrukować dokument.

Rozwiązywanie innych problemów

Stan	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązania
Urządzenie wybiera materiały do drukowania z niewłaściwego źródła papieru.	Opcje papieru wybrane w oknie **Preferencje drukowania** mogą być nieprawidłowe.	W wielu aplikacjach źródło papieru można wybrać na karcie **Papier** w oknie **Preferencje drukowania**. Wybierz właściwe źródło papieru. Zobacz ekran pomocy sterownika drukarki (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 73).
Wykonywanie zadania drukowania trwa bardzo długo.	Zadanie może być bardzo złożone.	Zmniejsz złożoność strony lub zmień ustawienia jakości wydruku.
Połowa strony jest pusta.	Mogła zostać wybrana niewłaściwa orientacja strony.	Zmień orientację strony w aplikacji. Patrz ekran pomocy sterownika drukarki.
	Rzeczywisty rozmiar papieru oraz ustawienia rozmiaru papieru nie są zgodne.	Sprawdź, czy rozmiar papieru w ustawieniach sterownika drukarki odpowiada papierowi w zasobniku. Sprawdź, czy rozmiar papieru w ustawieniach sterownika drukarki odpowiada papierowi wybranemu w ustawieniach używanej aplikacji.

Stan	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązania
Urządzenie drukuje, ale tekst jest niepoprawny, zniekształcony lub niepełny.	Kabel urządzenia jest nieprawidłowo podłączony lub uszkodzony.	Odłącz kabel urządzenia i podłącz go ponownie. Spróbuj wydrukować dokument, który wcześniej został już prawidłowo wydrukowany. Jeśli to możliwe, podłącz kabel i urządzenie do innego komputera i spróbuj wydrukować zadanie, które na pewno jest poprawne. Jeśli problem nie zostanie rozwiązany, wymień kabel urządzenia.
	Wybrano niewłaściwy sterownik drukarki.	Sprawdź menu wyboru drukarki w aplikacji, aby się upewnić, że wybrano właściwe urządzenie.
	Aplikacja działa nieprawidłowo.	Spróbuj wydrukować dokument z innej aplikacji.
	System operacyjny działa nieprawidłowo.	Zamknij system Windows i ponownie uruchom komputer. Wyłącz i włącz ponownie urządzenie.
	W przypadku pracy w środowisku systemu DOS ustawienie czcionki urządzenia może być nieprawidłowe.	Zmień ustawienie języka.

Rozwiązywanie innych problemów

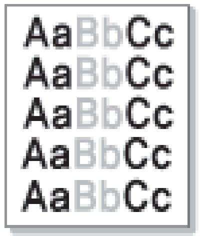
Stan	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązania
Strony są drukowane, ale są puste.	Kaseta z tonerem jest uszkodzona lub pusta.	W razie potrzeby wstrząśnij kasetą z tonerem. W razie konieczności wymień kasetę z tonerem.
	Plik może zawierać puste strony.	Sprawdź, czy w pliku nie ma pustych stron.
	Niektóre elementy, np. kontroler lub płyta główna, są uszkodzone.	Skontaktuj się z serwisem.
Urządzenie niepoprawnie drukuje plik PDF. Brakuje niektórych elementów graficznych, tekstu lub ilustracji.	Niezgodność między plikiem PDF a produktami firmy Acrobat.	Wydrukowanie pliku PDF jako obrazu może umożliwić tę czynność. Włącz opcję **Drukuj jako obraz** w opcjach drukowania programu Acrobat.
	Jeżeli plik PDF nie zawiera czcionki lub zawiera obiekt, który jest ustawiony na tryb interaktywny.	Spróbuj wydrukować zadanie ze sterownika drukarki.
Jakość druku zdjęć nie jest dobra. Obrazy nie są wyraźne.	Rozdzielczość zdjęcia jest bardzo niska.	Zmniejsz rozmiar zdjęcia. Po zwiększeniu rozmiaru w aplikacji rozdzielczość zostaje zmniejszona.

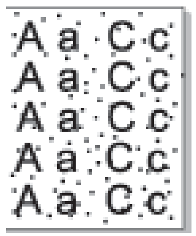
Stan	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązania
Przed rozpoczęciem drukowania urządzenie wydziela parę w pobliżu zasobnika wyjściowego.	Używanie wilgotnego papieru może spowodować powstawanie pary podczas wydruku.	To nie stanowi problemu. Kontynuuj drukowanie. Użyj nowej ryzy papieru.
Drukarka nie drukuje na papierze o nietypowym formacie, jak papier do druku faktur.	Rzeczywisty rozmiar papieru i ustawiony rozmiar papieru nie są zgodne.	Wybierz właściwy rozmiar papieru w obszarze **Lista niestandardowych rozmiarów papieru** na karcie **Papier** w oknie **Preferencje drukowania** (patrz „Opcje papieru” na stronie 75).
Podczas pierwszego użytkowania urządzenie wydziela dziwny zapach.	Wyparowuje olej zabezpieczający zespół utrwalacza.	Po wydrukowaniu ok. 100 kolorowych stron zapach zniknie. To czasowy problem.

Rozwiązywanie innych problemów

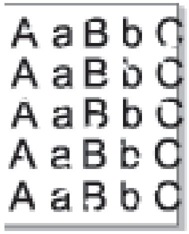
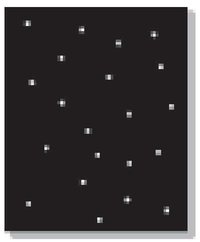
Problemy z jakością wydruków

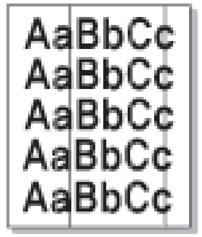
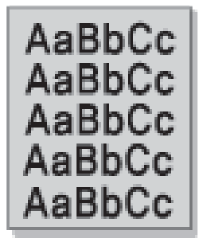
Jeśli wnętrze urządzenia jest brudne lub jeśli papier został załadowany nieprawidłowo, jakość wydruku może się pogorszyć. Poniższa tabela zawiera informacje dotyczące usuwania problemu.

Stan	Sugerowane rozwiązania
Zbyt jasny lub wyblakły wydruk  	• Jeżeli na stronie występują pionowe, białe pasma lub wyblakłe obszary, kończy się zapas toneru. Można tymczasowo przedłużyć okres eksploatacji kasety z tonerem. Jeżeli nie nastąpi poprawa jakości wydruku, wymień kasetę z tonerem. • Odcień barwy może być dostosowany. Dostosuj odcień barwy. • Papier może być niezgodny ze specyfikacjami, np. jest zbyt wilgotny lub zbyt chropowaty (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 271). • Jeśli cała strona jest jasna, ustawienie rozdzielczości druku jest zbyt niskie lub włączony jest tryb oszczędzania tonera. Ustaw rozdzielczość wydruku i wyłącz tryb oszczędzania toneru. Patrz ekran pomocy sterownika drukarki. • Obecność wyblakłych powierzchni i plam sugeruje konieczność wyczyszczenia kasety z tonerem. Skontaktuj się z serwisem. • Powierzchnia modułu LSU wewnątrz urządzenia może być zabrudzona. Oczyść moduł LSU, skontaktuj się z przedstawicielem serwisu.

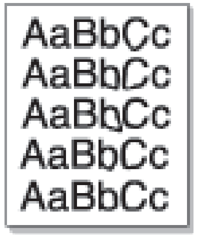
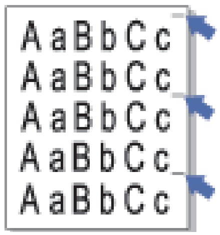
Stan	Sugerowane rozwiązania
Górna część papieru jest zadrukowywana jaśniejszymi kolorami niż pozostała część  	**Toner może nie przylegać prawidłowo do tego typu papieru.** • Zmień opcję drukarki i spróbuj ponownie. Przejdź do okna **Preferencje drukowania**, kliknij kartę **Papier** i ustaw typ papieru na **Papier ekologiczny** (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 73).
Plamy toneru 	• Papier może być niezgodny ze specyfikacjami, np. jest zbyt wilgotny lub zbyt chropowaty (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 271). • Wałek transferowy może być brudny. Wyczyść wnętrze urządzenia. Skontaktuj się z serwisem. • Ścieżka papieru może wymagać wyczyszczenia. Skontaktuj się z serwisem. • Sprawdź lokalizacje urządzenia. Ten problem może występować w obszarze o złej wentylacji.

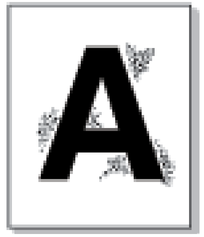
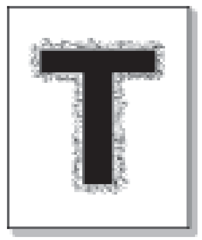
Rozwiązywanie innych problemów

Stan	Sugerowane rozwiązania
Wyblakłe obszary 	Jeśli w różnych miejscach na stronie występują wyblakłe, zazwyczaj okrągłe obszary: • Jeden z arkuszy papieru może być wadliwy. Spróbuj ponownie wydrukować zadanie. • Zawartość wilgoci w papierze jest nierównomierna lub papier ma wilgotne plamy. Użyj papieru innej marki (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 271). • Zła partia papieru. Błędy w procesie produkcyjnym mogą sprawić, że niektóre obszary papieru nie wchłaniają toneru. Użyj papieru innego typu lub innej marki. • Zmień opcję drukarki i spróbuj ponownie. Przejdź do okna **Preferencje drukowania**, kliknij kartę **Papier** i ustaw typ na Gruby (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 73). • Jeśli te czynności nie spowodują rozwiązania problemu, skontaktuj się z serwisem.
Białe plamy 	Jeśli na stronie widoczne są białe plamy: • Papier jest zbyt chropowaty i jego drobiny są przenoszone na części wewnętrzne urządzenia, co powoduje zabrudzenie wałka transferowego. Wyczyść wnętrze urządzenia. Wyczyść wnętrze urządzenia lub skontaktuj się z przedstawicielem serwisu. • Ścieżka papieru może wymagać wyczyszczenia. Wyczyść wnętrze urządzenia lub skontaktuj się z przedstawicielem serwisu.

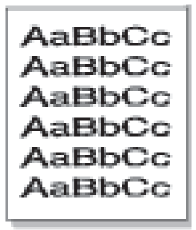
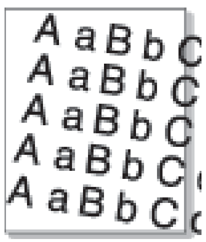
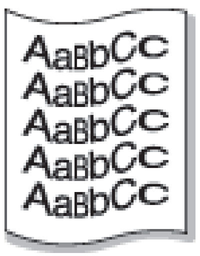
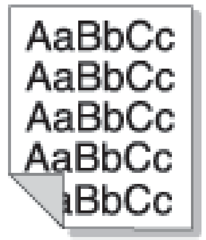
Stan	Sugerowane rozwiązania
Pionowe linie na wydruku 	Jeśli na stronie występują pionowe smugi: • Bęben wewnątrz urządzenia został prawdopodobnie zadrapany. Wyjmij zespół obrazujący i zainstaluj nowy. Skontaktuj się z serwisem. Jeśli na stronie występują białe pionowe smugi: • Powierzchnia modułu LSU wewnątrz urządzenia może być zabrudzona. Wyczyść wnętrze urządzenia lub skontaktuj się z przedstawicielem serwisu. Jeśli na stronie występują pionowe smugi: • Powierzchnia szyby skanera i białego arkusza może być brudna. Wyczyść wnętrze urządzenia lub skontaktuj się z przedstawicielem serwisu.
Kolorowe lub czarne tło 	Jeśli stopień zacieniowania tła jest zbyt duży: • Zmień pas transferowy, jeśli okres jego eksploatacji dobiegł końca. Skontaktuj się z serwisem. • Sprawdź warunki panujące w miejscu, w którym ustawiono urządzenie: bardzo suche (niska wilgotność) lub bardzo wilgotne powietrze (wilgotność względna wyższa niż 80%) może powodować większe cieniowanie tła. • Wyjmij kasetę z tonerem i zainstaluj nową.

Rozwiązywanie innych problemów

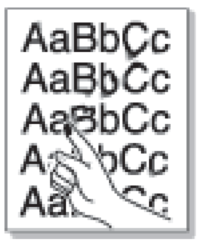
Stan	Sugerowane rozwiązania
Smugi toneru 	Jeśli toner powoduje powstawanie smug na stronie: • Wyczyść wnętrze urządzenia. Wyczyść wnętrze urządzenia lub skontaktuj się z przedstawicielem serwisu. • Sprawdź typ i jakość papieru (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 271). • Wyjmij zespół obrazujący i zainstaluj nowy. Skontaktuj się z serwisem. • Zmień pas transferowy, jeśli okres jego eksploatacji dobiegł końca. Skontaktuj się z serwisem.
Powtarzające się pionowe pasy 	Jeśli na drukowanej stronie występują powtarzające się pionowe ślady: • Zespół obrazujący może być uszkodzony. Jeśli na stronie występują regularne ślady, wydrukuj kilka razy arkusz czyszczący, aby wyczyścić zespół obrazowania. Wyczyść wnętrze urządzenia. Jeśli wciąż występują te same problemy, wyjmij zespół obrazowania i zainstaluj nowy. Skontaktuj się z serwisem. • Na niektórych częściach urządzenia może znajdować się toner. Jeśli wady występują na tylnej części strony, problem zostanie prawdopodobnie rozwiązany po wydrukowaniu kilku następnych stron. • Zespół utrwalający może być uszkodzony. Skontaktuj się z serwisem.

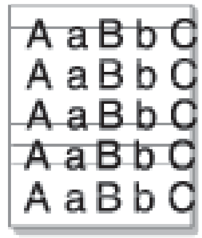
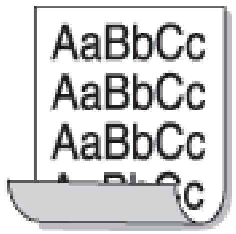
Stan	Sugerowane rozwiązania
Rozproszenie toneru w tle 	Plamki w tle powstają z drobin toneru rozprowadzonych w sposób przypadkowy na drukowanej stronie. • Papier może być zbyt wilgotny. Użyj papieru z innej partii. Nie otwieraj opakowania papieru, jeżeli nie jest to konieczne, aby papier nie wchłonął zbyt wiele wilgoci. • Jeśli rozproszenie toneru w tle pojawia się na kopercie, zmień układ wydruku, aby uniknąć drukowania w obszarach, które mają nachodzące na siebie połączenia po drugiej stronie. Drukowanie na połączeniach może powodować problemy. • Jeżeli plamki tła pokrywają całą powierzchnię drukowanej strony, dostosuj rozdzielczość drukowania z poziomu aplikacji lub w oknie **Preferencje drukowania** (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 73).
Wokół pogrubionych znaków lub obrazów widać cząsteczki toneru 	Toner może nie przylegać prawidłowo do tego typu papieru. • Zmień opcję drukarki i spróbuj ponownie. Przejdź do okna **Preferencje drukowania**, kliknij kartę **Papier** i ustaw typ papieru na **Papier ekologiczny** (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 73). • Upewnij się, że wybrany został odpowiedni typ papieru. Na przykład: Jeśli wybrano Grubszy papier, a zastosowano Zwykły papier, może wystąpić nagromadzenie toneru, co powoduje ten problem z jakością.

Rozwiązywanie innych problemów

Stan	Sugerowane rozwiązania
Zniekształcone znaki 	• Jeżeli litery są zniekształcone, a obrazy niekompletne, używany papier może być zbyt śliski. Spróbuj użyć innego papieru (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 271). • Jeżeli litery są zniekształcone i występuje efekt falowania, moduł skanera może wymagać naprawy. Wyczyść moduł skanera lub skontaktuj się z przedstawicielem serwisu.
Przekrzywienie strony 	• Upewnij się, że papier został poprawnie załadowany. • Sprawdź typ i jakość papieru (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 271). • Sprawdź, czy papier lub inne nośniki zostały prawidłowo włożone do zasobnika oraz czy prowadnice nie przylegają zbyt mocno do brzegów stosu lub nie są od nich zbytnio oddalone.
Podwijanie się i falowanie 	• Upewnij się, że papier został poprawnie załadowany. • Sprawdź typ i jakość papieru. Zwijanie się papieru może być spowodowane wysoką temperaturą i wilgotnością (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 271). • Odwróć stos papieru w zasobniku. Spróbuj także obrócić papier w zasobniku o 180°.
Marszczenie papieru 	• Upewnij się, że papier został poprawnie załadowany. • Sprawdź typ i jakość papieru (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 271). • Odwróć stos papieru w zasobniku. Spróbuj także obrócić papier w zasobniku o 180°.
Zabrudzenie tylnych stron wydruków 	Sprawdź, czy toner nie wysypuje się z kasety. Wyczyść wnętrze urządzenia. Wyczyść wnętrze urządzenia lub skontaktuj się z przedstawicielem serwisu.

Rozwiązywanie innych problemów

Stan	Sugerowane rozwiązania
Strony jednokolorowe lub czarne 	• Zespół obrazujący może być nieprawidłowo zainstalowany. Wyjmij zespół obrazujący i włóż go ponownie. • Zespół obrazowana może być wadliwy i wymagać wymiany. Wyjmij zespół obrazujący i zainstaluj nowy. Skontaktuj się z serwisem. • Urządzenie może wymagać naprawy. Skontaktuj się z serwisem.
Wysypywanie się toneru z kasety 	• Wyczyść wnętrze urządzenia. Wyczyść wnętrze urządzenia lub skontaktuj się z przedstawicielem serwisu. • Sprawdź typ i jakość papieru (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 271). • Wyjmij zespół obrazujący i zainstaluj nowy. Skontaktuj się z serwisem. • Jeśli problem występuje nadal, urządzenie może wymagać naprawy. Skontaktuj się z serwisem.
Niewypełnione znaki 	W częściach znaków występują białe plamy w miejscach, gdzie powinny znajdować się wypełnione powierzchnie: • Druk może odbywać się na niewłaściwej stronie papieru. Wyciągnij papier i odwróć go. • Papier może być niezgodny ze specyfikacjami (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 271).

Stan	Sugerowane rozwiązania
Poziome smugi 	Jeśli wystąpią poziome równoległe czarne paski lub smugi: • Zespół obrazujący może być nieprawidłowo zainstalowany. Wyjmij zespół obrazujący i włóż go ponownie. • Zespół obrazujący może być uszkodzony. Wyjmij zespół obrazujący i zainstaluj nowy. Skontaktuj się z serwisem. • Jeśli problem występuje nadal, urządzenie może wymagać naprawy. Skontaktuj się z serwisem.
Podwinięcie 	Jeśli zadrukowany papier jest pozwijany lub papier nie jest podawany do drukarki: • Odwróć stos papieru w zasobniku. Spróbuj także obrócić papier w zasobniku o 180°. • Zmień opcję drukarki i spróbuj ponownie. Przejdź do okna **Preferencje drukowania**, kliknij kartę **Papier** i ustaw typ na Cienki (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 73).
Nieznany obraz pojawia się wielokrotnie na kilku arkuszach lub toner wysypuje się, wydruk jest zbyt jasny bądź występują zabrudzenia.	Korzystanie z urządzenia na wysokości większej niż 1 000 m może mieć niekorzystny wpływ na jakość wydruku np. powodując wysypywanie się toneru lub zbyt jasne wydruki. Zmień ustawienie wysokości w urządzeniu na prawidłowe.

Rozwiązywanie innych problemów

Problemy z kopiowaniem

Stan	Sugerowane rozwiązania
Kopie są zbyt jasne lub zbyt ciemne	Dotknij opcji **Kopia** na ekranie głównym lub **Aplik.**. Istnieje możliwość dostosowania poziomu zaciemnienia w celu uzyskania łatwej do przeczytania kopii w przypadku, gdy oryginał zawiera niewyraźne znaki i ciemne obrazy (patrz „Zmiana opcji Zaciemnienie” na stronie 105).
Na kopiach występują rozmazania, linie, znaki lub plamy.	• Jeśli na oryginale występują wady, dotknij opcji **Kopia** na ekranie głównym lub **Aplik.** (patrz „Zmiana opcji Zaciemnienie” na stronie 105). • Jeśli wady nie występują na oryginale, wyczyść moduł skanera. Wyczyść moduł skanera lub skontaktuj się z przedstawicielem serwisu.
Obraz kopii jest przekrzywiony.	• Upewnij się, że oryginały leżą na szybie skanera stroną zadrukowaną skierowaną w dół lub zostały włożone do podajnika DSDF stroną zadrukowaną skierowaną do góry. • Sprawdź, czy papier do kopiowania jest włożony prawidłowo. • Jeśli problem występuje nadal, urządzenie może wymagać naprawy. Skontaktuj się z serwisem.
Drukowane są puste kopie.	Upewnij się, że oryginały leżą na szybie skanera stroną zadrukowaną skierowaną w dół lub zostały włożone do podajnika DSDF stroną zadrukowaną skierowaną do góry.
Obraz łatwo ściera się z kopii.	• Wymień papier w zasobniku na papier z nowego opakowania. • W miejscach o dużej wilgotności nie należy pozostawiać papieru w urządzeniu przez dłuższy czas.
Występują częste zakleszczenia papieru do kopiowania.	• Przekartkuj stos papieru, a następnie odwróć go w zasobniku papieru. Wymień papier w zasobniku na nowy. Sprawdź i dopasuj prowadnice papieru, jeśli to konieczne. • Upewnij się, że papier ma odpowiednią gramaturę. • Po usunięciu zakleszczenia papieru sprawdź, czy w urządzeniu nie pozostały resztki papieru do kopiowania.

Rozwiązywanie innych problemów

Stan	Sugerowane rozwiązania
Kaseta z tonerem wystarcza na mniejszą liczbę kopii niż oczekiwana.	• Może to wynikać z faktu, że oryginały zawierają obrazy, duże ciemne obszary i grube linie. Formularze, biuletyny informacyjne, książki i podobne dokumenty należą do oryginałów, których kopiowanie wymaga większej ilości toneru. • Pokrywa podajnika DSDF mogła pozostać otwarta podczas wykonywania kopii. • Urządzenie może być często włączane i wyłączane.

Problemy ze skanowaniem

Stan	Sugerowane rozwiązania
Skaner nie działa.	• Upewnij się, że oryginał umieszczono na szybie skanera stroną zadrukowaną do dołu lub w podajniku dokumentów stroną zadrukowaną do góry (patrz „Wkładanie oryginałów” na stronie 50). • Ilość dostępnej pamięci może nie być wystarczająca do pomieszczenia dokumentu, który ma być zeskanowany. Należy wypróbować funkcję skanowania wstępnego, aby zobaczyć, czy zadziała. Spróbuj zmniejszyć rozdzielczość skanowania. • Sprawdź, czy kabel drukarki urządzenia jest podłączony prawidłowo. • Upewnij się, że kabel drukarki urządzenia nie jest uszkodzony. Zamień kabel drukarki na taki, który jest na pewno sprawny. Jeśli to konieczne, wymień kabel drukarki. • Sprawdź, czy skaner jest poprawnie skonfigurowany. Sprawdź ustawienia skanowania w używanej aplikacji w celu upewnienia się, że zadanie skanera zostało wysłane do prawidłowego portu (na przykład USB001).
Moduł skanera skanuje bardzo wolno.	• Sprawdź, czy urządzenie drukuje odebrane dane. Jeśli tak, zeskanuj dokument po wydrukowaniu odebranych danych. • Grafika jest skanowana wolniej niż tekst. • Szybkość komunikacji spada w trybie skanowania, ponieważ do przeanalizowania i odtworzenia zeskanowanego obrazu wymagana jest duża ilość pamięci. Ustaw w komputerze tryb ECP, w ustawieniach BIOS. Pomoże to zwiększyć szybkość. Szczegóły dotyczące ustawiania opcji BIOS zawiera podręcznik użytkownika komputera.

Rozwiązywanie innych problemów

Stan	Sugerowane rozwiązania
Na ekranie komputera wyświetlany jest następujący komunikat: • Urządzenie nie może być ustawione w wybranym trybie sprzętowym. • Port jest używany przez inny program. • Port jest wyłączony. • Skaner jest zajęty przyjmowaniem lub drukowaniem danych. Spróbuj ponownie po zakończeniu bieżącego zadania. • Nieprawidłowe dojście. • Skanowanie nie powiodło się.	• Prawdopodobnie jest wykonywane zadanie kopiowania lub drukowania. Spróbuj wykonać zadanie po zakończeniu tego zadania. • Wybrany port jest obecnie używany. Uruchom ponownie komputer i ponów próbę. • Kabel drukarki urządzenia może być nieprawidłowo podłączony lub zostało wyłączone zasilanie. • Sterownik drukarki nie jest zainstalowany lub system operacyjny nie został prawidłowo skonfigurowany. • Upewnij się, że urządzenie jest prawidłowo podłączone i że włączono zasilanie, a następnie uruchom ponownie komputer. • Kabel USB może być nieprawidłowo podłączony lub zostało wyłączone zasilanie.

Rozwiązywanie innych problemów

Problemy z faksem

Stan	Sugerowane rozwiązania
Urządzenie nie działa, na wyświetlaczu nie ma żadnych komunikatów lub przyciski nie działają.	• Odłącz przewód zasilający i podłącz ponownie. • Upewnij się, że do gniazda elektrycznego dostarczane jest zasilanie. • Upewnij się, że włączone jest zasilanie.
Brak sygnału wybierania.	• Sprawdź, czy linia telefoniczna jest prawidłowo podłączona (patrz „Widok z tyłu” na stronie 24). • Sprawdź, czy gniazdo telefoniczne działa, podłączając do niego inny telefon. • Znajdź optymalną linię komunikacyjną (patrz „Ogólne ustawienia faksu” na stronie 153).
Numery przechowywane w pamięci nie są prawidłowo wybierane.	Upewnij się, że numery zapisane w pamięci są prawidłowe. Aby to sprawdzić, wydrukuj listę z książki adresowej.
Oryginał nie jest podawany do urządzenia.	• Upewnij się, że papier nie jest pomarszczony i został włożony prawidłowo. Sprawdź, czy oryginał ma prawidłowy rozmiar i nie jest za gruby lub za cienki. • Upewnij się, że podajnik dokumentów jest prawidłowo zamknięty. • Konieczna może być wymiana podkładki gumowej podajnika dokumentów. Skontaktuj się z serwisem.
Faksy nie są odbierane automatycznie.	• Tryb odbierania powinien być ustawiony na Faks. • Upewnij się, że w zasobniku znajduje się papier. • Sprawdź, czy na wyświetlaczu nie ma komunikatu o błędzie. Jeśli jest, usuń problem. • Znajdź optymalną linię komunikacyjną. Aby to sprawdzić, patrz menu **Inteligentna diagnostyka faksu** (patrz „Ogólne ustawienia faksu” na stronie 153).

Rozwiązywanie innych problemów

Stan	Sugerowane rozwiązania
Urządzenie nie wysyła faksów.	• Upewnij się, że oryginał został załadowany do podajnika dokumentów albo umieszczony na szybie skanera. • Sprawdź, czy urządzenie, do którego wysyłany jest faks, może go odebrać. • Znajdź optymalną linię komunikacyjną. Aby to sprawdzić, patrz menu **Inteligentna diagnostyka faksu** (patrz „Ogólne ustawienia faksu” na stronie 153).
Faks przychodzący zawiera puste miejsca lub jest niskiej jakości.	• Urządzenie wysyłające faks może być wadliwe. • Zaszumiona linia telefoniczna może powodować błędy linii. • Sprawdź urządzenie poprzez wykonanie kopii. • Kaseta z tonerem zbliża się do końca szacowanego czasu swej eksploatacji. Wymień kasetę z tonerem (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 205). • Znajdź optymalną linię komunikacyjną. Aby to sprawdzić, patrz menu **Inteligentna diagnostyka faksu** (patrz „Ogólne ustawienia faksu” na stronie 153).
Niektóre słowa na faksie przychodzącym są rozciągnięte.	W urządzeniu wysyłającym faks wystąpiło tymczasowe zakleszczenie dokumentu.
Na wysyłanych oryginałach występują linie.	Sprawdź, czy na jednostce skanującej nie ma zanieczyszczeń i usuń je (patrz „Czyszczenie zespołu skanowania” na stronie 388).
Urządzenie wybiera numer, ale nie może nawiązać połączenia z innym urządzeniem faksowym.	Faks odbiorczy może być wyłączony, może nie być w nim papieru lub może nie być w stanie odbierać połączeń przychodzących. Porozmawiaj z operatorem drugiego urządzenia i poproś o rozwiązanie problemów z ich strony.
Faksy nie są zapisywane w pamięci.	Może być za mało pamięci do zapisania faksu. Jeżeli wyświetlany jest komunikat o ilości dostępnej pamięci, usuń niepotrzebne faksy z pamięci, a następnie spróbuj zapisać faks ponownie. Skontaktuj się z serwisem.

Rozwiązywanie innych problemów

Stan	Sugerowane rozwiązania
W dolnej części każdej strony lub na innych stronach znajdują się puste obszary, z małym paskiem tekstu w górnej części.	W ustawieniach opcji użytkownika mogły zostać wybrane nieprawidłowe ustawienia papieru. Sprawdź rozmiar papieru i spróbuj ponownie.

Problemy związane z systemem operacyjnym

Typowe problemy w systemie Windows

Stan	Sugerowane rozwiązania
Podczas instalacji pojawia się komunikat „Plik w użyciu”	Zamknij wszystkie aplikacje. Usuń wszystkie aplikacje z grupy Autostart, a następnie uruchom system Windows ponownie. Ponownie zainstaluj sterownik drukarki.
Wyświetlane są komunikaty: „Ogólny błąd ochrony”, „Wyjątek OE”, „Spool 32” lub „Niedozwolona operacja”	Zamknij wszystkie aplikacje, uruchom ponownie system Windows i ponownie wydrukuj zadanie.
Pojawiają się komunikaty: „Drukowanie nie powiodło się”, „Przekroczony limit czasu drukarki”.	Takie komunikaty mogą zostać wyświetlone podczas drukowania. Wystarczy zaczekać, aż urządzenie zakończy drukowanie. Jeżeli komunikat pojawi się w trybie gotowości lub po ukończeniu drukowania, sprawdź połączenie i/lub określ, czy wystąpił błąd.

Rozwiązywanie innych problemów

Stan	Sugerowane rozwiązania
Aplikacja Samsung Printer Experience nie jest wyświetlana po kliknięciu opcji więcej ustawień.	Aplikacja **Samsung Printer Experience** nie jest zainstalowana. Pobierz aplikację ze **Store(Sklep)** Windows i zainstaluj ją.
Informacje o urządzeniu nie są wyświetlane po kliknięciu urządzenia w opcji Urządzenia i drukarki.	Sprawdź **Właściwości drukarki**. Kliknij kartę **Porty**. (**Panel sterowania** > **Urządzenia i drukarki** > Prawym przyciskiem myszy kliknij ikonę drukarki i wybierz opcję **Właściwości drukarki**) Jeśli w ustawieniach portu wybrano Plik lub LPT, usuń zaznaczenie tych opcji i wybierz TCP/IP, USB lub WSD.

Więcej informacji na temat komunikatów o błędach systemu Microsoft Windows znajduje się w podręczniku użytkownika systemu Microsoft Windows dostarczonym wraz z komputerem.

Typowe problemy dotyczące komputerów Mac

Stan	Sugerowane rozwiązania
Urządzenie niepoprawnie drukuje pliki PDF. Brakuje niektórych elementów graficznych, tekstu lub ilustracji.	Wydrukowanie pliku PDF jako obrazu może umożliwić tę czynność. Włącz opcję **Drukuj jako obraz** w opcjach drukowania programu Acrobat. Drukowanie potrwa dłużej w przypadku drukowania pliku PDF jako obrazu.

Rozwiązywanie innych problemów

Stan	Sugerowane rozwiązania
Niektóre litery nie są normalnie wyświetlane podczas drukowania okładki.	System Mac OS nie może utworzyć czcionki podczas drukowania strony tytułowej. Litery alfabetu angielskiego i cyfry wyświetlane są prawidłowo na okładce.
Podczas drukowania dokumentu na komputerze Mac w programie Acrobat Reader w wersji 6.0 lub nowszej kolory drukowane są nieprawidłowo.	Upewnij się, że wybrane ustawienie rozdzielczości jest takie samo w sterowniku urządzenia i w programie Acrobat Reader.

Więcej informacji na temat komunikatów o błędach dotyczących komputerów Mac znajduje się w podręczniku użytkownika systemu komputera Mac, dostarczonym wraz z komputerem.

Typowe problemy w systemie Linux

Stan	Sugerowane rozwiązania
Na moim komputerze Linux nie ma aplikacji xsane ani simple-scan.	Niektóre wersje systemu Linux mogą nie zawierać domyślnej aplikacji do skanowania. Aby móc używać funkcji skanowania, zainstaluj jedną z aplikacji, korzystając z centrum pobierania dostępnego w systemie operacyjnym (np. Ubuntu Software Center w przypadku systemu Ubuntu, Install/Remove Software w przypadku systemu openSUSE, Software w przypadku systemu Fedora).

Rozwiązywanie innych problemów

Stan	Sugerowane rozwiązania
Nie można odnaleźć skanera w sieci.	W niektórych wersjach systemu włączona jest silna zapora, która może uniemożliwiać programowi instalacyjnemu otwarcie portu niezbędnego do wyszukania urządzeń sieciowych. W takiej sytuacji należy ręcznie otworzyć port snmp - 22161 lub wyłączyć zaporę na czas korzystania z urządzenia.
W przypadku drukowania więcej niż jednej kopii druga kopia nie jest drukowana.	Problem ten występuje w systemie Ubuntu 12,04 na skutek problemu ze standardowym filtrem CUPS „pdftops”. Zaktualizowanie pakietu „cups-filters” do wersji 1.0.18 eliminuje problem („pdftops” to składnik pakietu „cups-filters”).
Nie można usunąć zaznaczenia opcji sortowania w oknie dialogowym drukowania.	W niektórych wersjach, w oknie dialogowym drukowania GNOME występuje problem z obsługą opcji sortowania. Aby obejść problem, ustaw domyślną wartość opcji sortowania na **False** przy użyciu systemowego narzędzia drukowania (wykonaj polecenie „system-config-printer” w programie Terminal).
Drukowanie jest zawsze wykonywane dwustronnie.	Ten problem z drukiem dwustronnym występował w pakiecie cups systemu Ubuntu 9.10. Uaktualnij pakiet cups do wersji 1.4.1-5ubuntu2.2.
Drukarka nie została dodana za pomocą systemowego narzędzia drukowania.	Problem ten występuje w systemie Debian 7 na skutek wady pakietu „system-config-printer” systemu Debian 7 (patrz http://bugs.debian.org/cgi-bin/bugreport.cgi?bug=662813 w systemie śledzenia usterek systemu Debian). Dodaj drukarkę w inny sposób (np. CUPS WebUI).
Podczas otwierania plików tekstowych opcje Rozmiar papieru i Orientacja w oknie dialogowym Drukuj są wyłączone.	Problem ten występuje w systemie Fedora 19 i związany jest z edytorem tekstu „leafpad” systemu Fedora 19. Użyj innego edytora tekstu, np. „gedit”.

Więcej informacji na temat komunikatów o błędach systemu Linux znajduje się w podręczniku użytkownika systemu Linux dostarczonym wraz z komputerem.

Rozwiązywanie innych problemów

Typowe problemy z językiem PostScript

Następujące sytuacje dotyczą wyłącznie języka PS i mogą wystąpić w przypadku używania kilku języków drukarki.

problemy	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Nie można wydrukować pliku PostScript.	Sterownik PostScript może nie być prawidłowo zainstalowany.	• Zainstaluj sterownik języka PostScript. • Wydrukuj stronę konfiguracyjną i sprawdź, czy wersja PS jest dostępna do drukowania. • Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z pracownikiem serwisu.
Drukowany jest raport Błąd przekroczenia limitu.	Zadanie drukowania było zbyt złożone.	Może być konieczne zmniejszenie złożoności strony lub zainstalowanie większej ilości pamięci.
Została wydrukowana strona błędu języka PostScript.	Zadanie drukowania może nie być zadaniem PostScript.	Upewnij się, że zadanie drukowania jest zadaniem używającym języka PostScript. Sprawdź, czy aplikacja oczekiwała na wysłanie do urządzenia konfiguracji lub pliku nagłówka PostScript.
W sterowniku nie wybrano zasobnika opcjonalnego.	Konfiguracja sterownika drukarki uniemożliwia rozpoznanie zasobnika opcjonalnego.	Otwórz właściwości sterownika PostScript, wybierz kartę **Opcje urządzenia** i ustaw opcję zasobnika.
Podczas drukowania dokumentu na komputerze Mac w programie Acrobat Reader w wersji 6.0 lub nowszej kolory drukowane są nieprawidłowo.	Ustawienie rozdzielczości w sterowniku drukarki nie odpowiada ustawieniu wybranemu w programie Acrobat Reader.	Upewnij się, że wybrane ustawienie rozdzielczości jest takie samo w sterowniku drukarki i w programie Acrobat Reader.

10. Materiały eksploatacyjne i akcesoria

Ten przewodnik zawiera informacje na temat zakupu materiałów eksploatacyjnych i części do konserwacji dostępnych dla urządzenia.

Dostępne akcesoria mogą się różnić w zależności od kraju sprzedaży. Aby uzyskać listę dostępnych akcesoriów, należy skontaktować się ze sprzedawcą.

Zamawianie materiałów eksploatacyjnych i akcesoriów

Dostępne akcesoria mogą się różnić w zależności od kraju sprzedaży. Aby uzyskać listę dostępnych materiałów eksploatacyjnych i części do konserwacji, należy skontaktować się ze sprzedawcą.

- Patrz „Dostępne materiały eksploatacyjne” na stronie 256.
- Patrz „Dostępne akcesoria” na stronie 257.

Aby zamówić materiały eksploatacyjne, akcesoria i części do konserwacji zatwierdzone przez firmę Samsung, należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Samsung lub ze sprzedawcą urządzenia. Można również odwiedzić witrynę **www.samsung.com/supplies**, wybrać swój kraj/region i otrzymać informacje kontaktowe serwisu.

Dostępne materiały eksploatacyjne

Gdy materiały eksploatacyjne zużyją się, dla urządzenia można zamówić następujące typy materiałów:

Typ	Średnia wydajność	Nazwa części
Kaseta toneru[a]	Średnia ciągła wydajność kasety: Około 7 000 stron standardowych.	• **M4583 series:** MLT-D304S
	Średnia ciągła wydajność kasety: Około 20 000 stron standardowych.	• **M4583 series:** MLT-D304L
	Średnia ciągła wydajność kasety: Około 40 000 stron standardowych.	• **M4580 series:** MLT-D303E • **M4583 series:** MLT-D304E
Jednostka przetwarzania obrazu[b]	Około 100 000 stron	• **M4580 series:** MLT-R303 • **M4583 series:** MLT-R304

a. Deklarowana wydajność zgodnie ze standardem ISO/IEC 19752. Liczba stron może zależeć od środowiska operacyjnego, przerw w drukowaniu, grafiki, typu i rozmiaru nośnika.
b. W oparciu o 3 średnie strony papieru formatu Letter/A4 na zadanie drukowania (i wspomniany wyżej wzór pokrycia). Na liczbę wydrukowanych stron mogą mieć wpływ warunki otoczenia, odstępy między drukowaniem, liczba elementów graficznych, typ i rozmiar nośników.

Czas eksploatacji kasety z tonerem może być różny w zależności od opcji, stopnia pokrycia oraz trybu pracy.

Nowe kasety z tonerem lub inne materiały eksploatacyjne należy kupować w tym samym kraju, gdzie jest używane urządzenie. W przeciwnym razie nowe kasety lub inne materiały eksploatacyjne będą nieobsługiwane przez urządzenie z powodu specyficznych dla każdego kraju różnic w konfiguracji kasety lub materiałów.

Firma Samsung nie zaleca używania nieoryginalnych kaset z tonerem, innych niż firmy Samsung, na przykład napełnianych lub odnawianych. Firma Samsung nie gwarantuje jakości kaset z tonerem innych niż oryginalne kasety z tonerem firmy Samsung. Koszty usług serwisowych lub naprawczych wynikających z korzystania z nieoryginalnych kaset z tonerem Samsung nie są pokrywane w ramach gwarancji na urządzenie.

Dostępne akcesoria

Akcesoria mogą być kupione i zainstalowane w celu zwiększenia wydajności i możliwości urządzenia.

Niektóre funkcje oraz wyposażenie opcjonalne mogą nie być dostępne, w zależności od modelu lub kraju (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).

Akcesoria	Funkcja	Nazwa części
Moduł pamięci	Zwiększa pojemność pamięci urządzenia.	SL-MEM001: 2 GB
Zasobnik opcjonalny	Jeśli często występują problemy z brakiem papieru, można dołączyć dodatkowy zasobnik na 550[a] arkuszy.	SL-SCF4500
Stojak	Umożliwia łatwe przesuwanie urządzenia za pomocą podstawki na kółkach.	SL-DSK001S Aby używać opcjonalnego stojaka, należy zainstalować podstawę postępując zgodnie z opisem umieszczonym w podręczniku instalacji opcjonalnego stojaka dołączonym do stojaka. W przeciwnym razie urządzenie ustawione na pochyłej powierzchni może spaść i doprowadzić do obrażeń ciała.
Zestaw bezprzewodowy/NFC	Ten zestaw umożliwia korzystanie z urządzenia jak z urządzenia bezprzewodowego i NFC. Aby zakupić zestaw bezprzewodowy/NFC, należy skontaktować się ze sprzedawcą, od którego zakupiono urządzenie. Instalacji zestawu bezprzewodowego/NFC można dokonać tylko w autoryzowanym serwisie, u przedstawiciela lub sprzedawcy, od którego zakupiono urządzenie.	SL-NWE001X

a. .
Zwykły papier 75 g/m2 (papier dokumentowy).

Dostępne części do konserwacji

Konieczna jest wymiana części konserwacyjnych w określonych odstępach czasu, aby utrzymać urządzenie w jak najlepszym stanie i zapobiec problemom z jakością drukowania i podawaniem papieru związanym ze zużytymi częściami. Części konserwacyjne to w większości wałki, pasy i podkładki. Jednak okres wymiany i części zamienne mogą różnić się w zależności od modelu. Wymiana części do konserwacji może być przeprowadzana tylko przez autoryzowany serwis, przedstawiciela lub sprzedawcę, od którego zakupiono urządzenie. Aby zakupić części do konserwacji, należy skontaktować się ze sprzedawcą, od którego zakupiono urządzenie. Okres wymiany dla części do konserwacji podawany jest przez program „Stan drukarki Samsung” lub na ekranie wyświetlacza (jeżeli urządzenie obsługuje ekran wyświetlacza). Okres wymiany zależy od używanego systemu operacyjnego, wydajności komputera, oprogramowania, metody połączenia, typu i formatu papieru oraz złożoności zadania.

Instalowanie akcesoriów

Środki ostrożności

- Należy odłączyć przewód zasilania.

  Nigdy nie należy zdejmować pokrywy płyty sterowania, gdy włączone jest zasilanie.

  Aby uniknąć ryzyka porażenia prądem elektrycznym, należy zawsze odłączać przewód zasilania podczas instalacji lub dezinstalacji DOWOLNYCH akcesoriów wewnętrznych lub zewnętrznych.

- Należy rozładować ładunki elektrostatyczne.

  Płyta sterowania i akcesoria wewnętrzne (karta sieciowa lub moduł pamięci) są wrażliwe na ładunki elektrostatyczne. Przed instalacją lub dezinstalacją jakichkolwiek akcesoriów wewnętrznych należy rozładować ładunki elektrostatyczne z ciała, dotykając metalowego przedmiotu, takiego jak metalowa płyta tylna dowolnego urządzenia podłączonego do uziemionego źródła zasilania. Jeśli przed zakończeniem instalacji użytkownik przemieszczał się, należy ponownie rozładować ładunki elektrostatyczne.

W przypadku instalowania akcesoriów znajdująca się we wnętrzu urządzenia bateria jest elementem wymienianym przez serwis. Nie wolno jej wymieniać samodzielnie. W przypadku zainstalowania niewłaściwego typu baterii istnieje niebezpieczeństwo wybuchu. Zużyte baterie należy usuwać zgodnie z instrukcją.

Ustawianie Opcje urządzenia

W przypadku instalacji urządzeń opcjonalnych, np. opcjonalnego zasobnika, pamięci itd., urządzenie to automatycznie wykrywa i konfiguruje takie opcjonalne urządzenia. Jeśli nie można użyć elementu opcjonalnego zainstalowanego w sterowniku, można je ustawić w sekcji **Opcje urządzenia**.

1. Kliknij przycisk **Uruchom** w systemie Windows.
   - W przypadku systemu Windows 8 w **Charms(Panele)** wybierz opcję **Wyszukaj** > **Ustawienia**.
2. W przypadku systemu Windows XP/2003 wybierz opcję **Drukarki i faksy**.
   - W przypadku systemu Windows 2008/Vista wybierz pozycję **Panel sterowania** > **Sprzęt i dźwięk** > **Drukarki**.
   - W przypadku systemu Windows 7 wybierz pozycję **Panel sterowania** > **Sprzęt i dźwięk** > **Urządzenia i drukarki**.
   - W systemie Windows 8 wyszukaj opcję **Urządzenia i drukarki**.
   - W systemie Server 2008 R2 wybierz kolejno pozycje **Panel sterowania** > **Sprzęt** > **Urządzenia i drukarki**.
3. Kliknij urządzenie prawym przyciskiem myszy.

Instalowanie akcesoriów

4 W przypadku systemów Windows XP/2003/2008/Vista wybierz opcję **Właściwości**.

W przypadku systemów Windows 7, Windows 8 lub Windows Server 2008 R2 w menu podręcznym wybierz polecenie **Właściwości drukarki**.

> Jeśli pozycja **Właściwości drukarki** ma oznaczenie ►, można wybrać inne sterowniki drukarki powiązane z wybraną drukarką.

5 Wybierz pozycję **Opcje urządzenia**.

> W zależności od używanego sterowniku lub systemu operacyjnego, okno **Właściwości** może się różnić.

6 Wybierz odpowiednią opcję.

> W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że nie są dostępne dla danego urządzenia.

- **Opcje zasobników:** Wybierz zainstalowany zasobnik opcjonalny. Możesz wybrać zasobnik.
- **Opcje przechowywania:** Wybierz zainstalowaną pamięć opcjonalną. Jeśli ta opcja jest zaznaczona, można wybrać **Tryb wydruku**.
- **Konfiguracja drukarki:** Wybierz język drukarki dla zadań drukowania.
- **Ustawienia administratora:** Możesz wybrać opcję **Stan drukarki** oraz **Buforowanie EMF**.
- **Rozlicz. zadań administr.:** Umożliwia powiązanie użytkownika i informacji identyfikacyjnych konta z każdym drukowanym dokumentem.
  - **Uprawnienia użytkownika:** W przypadku zaznaczenia tej opcji zadanie drukowania mogą uruchomić tylko użytkownicy, który otrzymali pozwolenie.
  - **Uprawnienia grupowe:** W przypadku zaznaczenia tej opcji zadanie drukowania mogą uruchomić tylko grupy, które otrzymały pozwolenie.

> Aby hasło rozliczania zadań było szyfrowane, zaznacz opcję **Szyfrowanie hasła rozliczania zadań**.

- **Ustawienia niestandardowego rozmiaru papieru:** Można określić niestandardowy rozmiar papieru.

7 Klikaj **OK**, aż nastąpi wyjście z opcji **Właściwości** lub z okna **Właściwości drukarki**.

Instalowanie akcesoriów

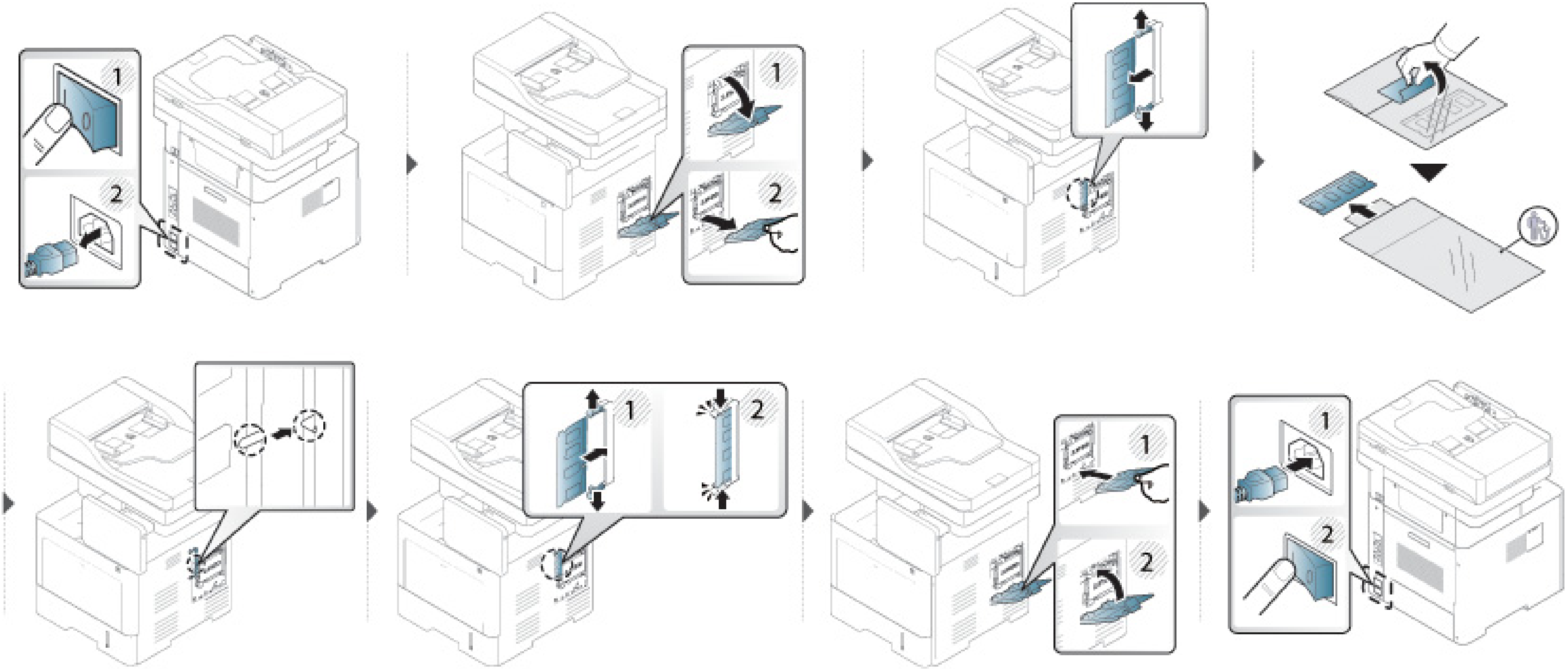
Rozbudowa modułu pamięci

Urządzenie wyposażone jest w moduł pamięci DIMM (dual in-line memory module). Gniazdo modułu pamięci służy do instalacji dodatkowej pamięci. Zalecamy używanie wyłącznie oryginalnych modułów pamięci DIMM firmy Samsung. W przypadku stwierdzenia, że problem z urządzeniem wynika z użycia modułu DIMM innego producenta może nastąpić unieważnienie gwarancji.

Dostępne są informacje dotyczące zamawiania akcesoriów opcjonalnych (patrz „Dostępne akcesoria” na stronie 257).

Instalowanie akcesoriów

Po zainstalowaniu pamięci opcjonalnej można korzystać z takich zaawansowanych funkcji drukowania jak sprawdzanie zadania i drukowanie zadań zabezpieczonych w oknie właściwości drukarki. Można też zarządzać kolejką aktywnych zadań i zasadami przetwarzania plików (patrz „Korzystanie ze Skrzynki” na stronie 199).



Sprawdzanie okresu eksploatacji materiałów

W przypadku częstych zakleszczeń papieru lub problemów z drukowaniem sprawdź pozostały okres eksploatacji materiałów. W razie potrzeby należy wymienić odpowiednie części.

1. Dotknij **Ustawienia** > **Zarzadzanie** > **Materiały eksploat.** na ekranie wyświetlacza.

2. Sprawdź okres przydatności materiałów eksploatacyjnych.

Korzystanie z urządzenia napędu USB

W tym rozdziale znajduje się opis korzystania z urządzenia napędu USB w urządzeniu.

Informacje o ekranie USB

Aby korzystać z funkcji **USB**, dotknij opcji **Skrz.** > **USB** na ekranie głównym lub opcji **Aplik.**.

Dokumenty i obrazy drukowane i wysyłane z USB można zapisywać w **Skrz.** (patrz „Korzystanie ze Skrzynki” na stronie 199).

Informacje o urządzeniu napędu USB

Urządzenia napędów USB mają różne pojemności, pozwalające zapewnić więcej miejsca na zapisywanie dokumentów, prezentacji, pobranych plików muzycznych i wideo, zdjęć wysokiej rozdzielczości lub jakichkolwiek innych plików, które należy zapisać lub przenieść.

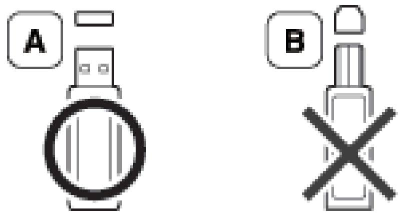
Przy użyciu urządzenia napędu USB można wykonać następujące czynności w urządzeniu:

- zeskanować dokumenty i zapisać je w urządzeniu napędu USB;
- wydrukować dane zapisane w urządzeniu napędu USB;
- sformatować urządzenie napędu USB.

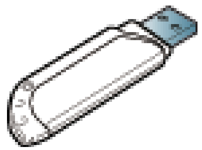
Urządzenie obsługuje urządzenia napędu USB z systemem plików FAT16/FAT32 i rozmiarem sektora 512 bajtów.

System plików urządzeniu napędu USB można sprawdzić u sprzedawcy.

Można używać tylko dopuszczonych urządzeń napędu USB ze złączem wtykowym typu A.



Należy używać tylko metalowych/ekranowanych urządzeń napędu USB.

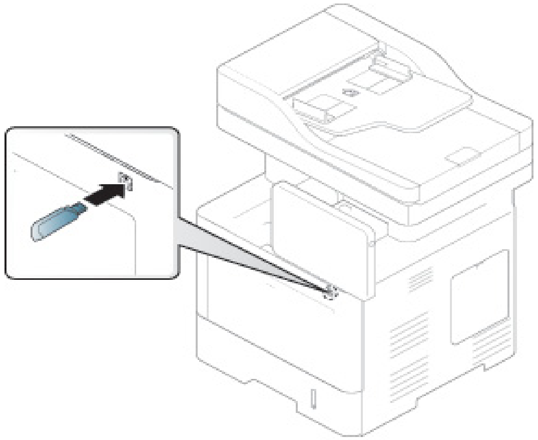


Należy używać wyłącznie zgodnego urządzenia napędu USB, w przeciwnym razie urządzenie może nie rozpoznać pamięci.

Podłącz urządzenie napędu USB do gniazda USB urządzenia.

Korzystanie z urządzenia napędu USB

Nie podłączaj urządzenia napędu USB do portów innych niż przedstawione na poniższym rysunku. Podłączenie urządzenia napędu USB do innych portów spowoduje wyświetlenie komunikatu z ostrzeżeniem na ekranie wyświetlacza urządzenia.



- Nie odłączaj urządzenia napędu USB, gdy jest ono używane. Gwarancja na urządzenie nie obejmuje uszkodzeń powstałych w wyniku nieprawidłowej eksploatacji.
- Jeśli urządzenie napędu USB posiada funkcje, takie jak ustawienia zabezpieczeń i hasła, urządzenie może nie wykryć ich automatycznie. Aby uzyskać szczegółowe informacje o tych funkcjach, zapoznaj się z Podręcznik użytkownika urządzenia napędu USB.

Drukowanie z urządzenia napędu USB

Można bezpośrednio wydrukować pliki zapisane w urządzeniu napędu USB. Można drukować pliki w formacie TIFF, JPEG i PRN.

Typy plików obsługiwane przez funkcję drukowania z pamięci USB:

- **PRN:** Zgodne są tylko pliki utworzone za pomocą dostarczonego sterownika w urządzeniu. Pliki PRN można utworzyć, zaznaczając pole wyboru **Drukowanie do pliku** podczas drukowania dokumentu. Zamiast wydrukowania na papierze dokument zostanie zapisany jako plik PRN. Tylko pliki PRN utworzone w ten sposób można drukować bezpośrednio z urządzenia napędu USB (patrz „Drukowanie do pliku (PRN)” na stronie 95).
- **TIFF:** TIFF 6.0 Baseline
- **JPEG:** JPEG Baseline
- **PDF:** PDF 1,7 i wersja niższa

W przypadku 8-bitowych plików JPEG w wersji CMYK zadanie może zostać anulowane.

Aby wydrukować dokument z urządzenia napędu USB:

Korzystanie z urządzenia napędu USB

1 Podłącz urządzenie napędu USB do gniazda USB urządzenia.

Urządzenie automatycznie wykryje pamięć i odczyta zapisane na niej dane (patrz „Informacje o urządzeniu napędu USB” na stronie 264).

- Urządzenie nie wykryje niesformatowane urządzenie napędu USB. Sformatuj urządzenie napędu USB i podłącz je ponownie do gniazda USB urządzenia.
- Jeśli urządzenie nie wykryje urządzenia napędu USB, gdy jest w trybie oszczędzania energii. Wybudź urządzenie i poczekaj, aż powróci do trybu gotowości. Następnie ponownie podłącz urządzenie napędu USB do portu USB z przodu urządzenia.

2 Dotknij opcji **Skrz.** > **USB** na ekranie głównym lub opcji **Aplik.**.

3 Urządzenie wyświetli wszystkie pliki zapisane w urządzeniu napędu USB.

Dotknij i przytrzymaj folder lub dokument z listy, który chcesz wydrukować.

Jeśli wybrany plik PDF jest zabezpieczony hasłem, jest ono wymagane do wydrukowania pliku. Wprowadź hasło, gdy urządzenie go zażąda. Jeśli nie znasz hasła, zadanie drukowania zostanie anulowane.

4 Dotknij opcji ⋮ > **Opcje druku**.

5 Wybierz odpowiednią opcję.

- **Kopie:** Wybiera liczbę kopii.
- **Zródlo papieru:** Wybierz zasobnik, z którego pobrany zostanie papier.
- **Autodopasowanie:** Pozwala na skalowanie zadania drukowania do wybranego rozmiaru papieru w zasobniku, niezależnie od rozmiaru dokumentu. Wybierz zasobnik i naciśnij **Wł.**.

6 Dotknij ikonę 🖨, aby rozpocząć drukowanie.

7 Po zakończeniu drukowania można odłączyć urządzenie napędu USB od urządzenia.

Korzystanie z urządzenia napędu USB

Zarządzanie urządzeniem napędu USB

Pliki obrazów zapisane w urządzeniu napędu USB można usuwać pojedynczo lub wszystkie naraz poprzez sformatowanie nośnika.

Po usunięciu plików lub ponownym sformatowaniu urządzenia napędu USB nie można odtworzyć plików. Przed usunięciem danych należy się upewnić, że nie są one już potrzebne.

Usuwanie pliku obrazu

1. Podłącz urządzenie napędu USB do gniazda USB urządzenia.
2. Dotknij opcji **Skrz.** > **USB** na ekranie głównym lub opcji **Aplik.**.
3. Urządzenie wyświetli wszystkie pliki zapisane w urządzeniu napędu USB.

   Dotknij i przytrzymaj folder lub dokument, który chcesz usunąć z listy.

   Jeśli plik zapisany jest w folderze, naciśnij nazwę folderu.

4. Dotknij ⋮ > **Usuń**.
5. Po wyświetleniu okna potwierdzenia dotknij opcji **Usuń**.

Formatowanie urządzenia napędu USB

1. Podłącz urządzenie napędu USB do gniazda USB urządzenia.
2. Dotknij opcji **Skrz.** > **USB** na ekranie głównym lub opcji **Aplik.**.
3. Urządzenie wyświetli wszystkie pliki zapisane w urządzeniu napędu USB.

   Dotknij i przytrzymaj folder lub dokument, który chcesz usunąć z listy.

   Jeśli plik zapisany jest w folderze, naciśnij nazwę folderu.

4. Dotknij opcji ⋮ > **Format**.
5. Po wyświetleniu okna potwierdzenia dotknij opcji **Format**.

11.Dodatek

Niniejszy rozdział zawiera dane techniczne i informacje o obowiązujących przepisach.

Dane techniczne

Ogólne dane techniczne

Wartości specyfikacji podane poniżej mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Wszelkie zmienione informacje są publikowane pod adresem **www.samsung.com**.

Elementy			Opis
Wymiar[a]	**Szerokość x długość x wysokość**		530 x 459,5 x 649 mm
Ciężar[a]	**Urządzenie razem z materiałami eksploatacyjnymi**		32,04 kg
Poziom hałasu[b c]	**Tryb gotowości**		Poniżej 30 dB(A)
	Tryb druku		Poniżej 54 dB(A)
	Tryb kopiowania / skanowania	Szyba skanera	Poniżej 56 dB(A)
		Podajnik dokumentów	Poniżej 56 dB(A)
Temperatura	**Działanie**		od 10 do 30°C
	Przechowywanie (w opakowaniu)		od -20 do 40°C

Dane techniczne

Elementy		Opis
Wilgotność	**Działanie**	od 20 do 80% wilgotności względnej
	Przechowywanie (w opakowaniu)	od 10 do 90% wilgotności względnej
Zasilanie[d]	**Modele 110 V**	AC 110–127 V
	Modele 220 V	AC 220–240 V
Zużycie energii[e]	**Przeciętny tryb pracy**	Poniżej 900 W
	Tryb gotowości	Poniżej 30 W
	Tryb oszczędzania energii	Poniżej 1,8 W
	Tryb wyłączania[f]	Poniżej 0,45 W

a. Wymiary i ciężar mierzone bez słuchawki i innych dodatkowych akcesoriów.
b. Natężenie dźwięku, ISO 7779. Testowana konfiguracja: podstawowa instalacja urządzenia, papier A4, drukowanie jednostronne.
c. Dotyczy tylko Chin Jeśli hałas emitowany przez urządzenie przekracza 63 db (A), należy je umieścić w miejscu względnie odosobnionym.
d. Informacje na temat właściwego napięcia (V), częstotliwości prądu (Hz) oraz rodzaju prądu zasilającego (A) urządzenia znajdują się na tabliczce znamionowej.
e. Na pobór mocy może mieć wpływ stan urządzenia, ustawienia, środowisko pracy oraz sprzęt i metody pomiarowe stosowane w danym kraju.
f. Zużycia energii można uniknąć tylko wtedy, gdy kabel zasilający jest odłączony.

Dane techniczne

Dane techniczne nośnika druku

Typ	Rozmiar	Wymiary	waga nośnika druku[a]/Pojemność[b]	
			Zasobnik1/zasobnik opcjonalny	Zasobnik wielofunkcyjny
Zwykły papier	Letter	216 x 279 mm	od 70 do 90 g/m^2 (papier dokumentowy) • 550 arkuszy papieru o gramaturze 75 g/m^2 (papier dokumentowy)	od 70 do 90 g/m^2 (papier dokumentowy) • 100 arkuszy papieru o gramaturze 75 g/m^2 (papier dokumentowy)
	Legal	216 x 356 mm		
	US Folio	216 x 330 mm		
	A4	210 x 297 mm		
	Oficio	216 x 343 mm		
	JIS B5	182 x 257 mm		
	ISO B5	176 x 250 mm		
	Executive	184 x 267 mm		
	A5	148 x 210 mm		
	Statement	140 x 216 mm		
	A6	105 x 148 mm	Niedostępne w zasobniku opcjonalnym.	
	Karta indeksu	76 x 127 mm	Niedostępne w zasobniku 1/zasobniku opcjonalnym.	
	Pocztówka 4 x 6	102 x 152 mm	Niedostępne w zasobniku opcjonalnym.	
	Pocztówka 100 x 148	100 x 148 mm	Niedostępne w zasobniku opcjonalnym.	

Dane techniczne

Typ	Rozmiar	Wymiary	waga nośnika druku[a]/Pojemność[b]	
			Zasobnik1/zasobnik opcjonalny	Zasobnik wielofunkcyjny
Koperta[c]	Monarch-Koperta	98 x 191 mm	od 75 do 90 g/m^2 (papier dokumentowy) • 50 arkuszy papieru o gramaturze 75 g/m^2 (papier dokumentowy)	od 75 do 90 g/m^2 (papier dokumentowy) • 10 arkuszy papieru o gramaturze 75 g/m^2 (papier dokumentowy)
	9-Koperta	98 x 225 mm		
	10-Koperta	105 x 241 mm		
	DL-Koperta	110 x 220 mm		
	C5-Koperta	162 x 229 mm	od 75 do 90 g/m^2 (papier dokumentowy) • 50 arkuszy papieru o gramaturze 75 g/m^2 (papier dokumentowy)	
	C6-Koperta	114 x 162 mm		
Papier gruby[d e]	Patrz sekcja Zwykły papier	Patrz sekcja Zwykły papier	od 91 do 120 g/m^2 (papier dokumentowy)	od 90 do 120 g/m^2 (papier dokumentowy)
Grubszy papier	Patrz sekcja Zwykły papier	Patrz sekcja Zwykły papier	Niedostępne w zasobniku 1/zasobniku opcjonalnym.	od 164 do 220 g/m^2 (papier dokumentowy)
Papier cienki	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	Patrz sekcja Zwykły papier	Od 60 do 69 g/m^2 (papier dokumentowy) • 550 arkuszy	od 60 do 69 g/m^2 (papier dokumentowy) • 100 arkuszy
Etykiety[f g]	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, A6, Statement	Patrz sekcja Zwykły papier	od 120 do 150 g/m^2 (papier dokumentowy) • 50 arkuszy	od 120 do 150 g/m^2 (papier dokumentowy) • 10 arkuszy

Dane techniczne

Typ	Rozmiar	Wymiary	waga nośnika druku[a]/Pojemność[b]	
			Zasobnik1/zasobnik opcjonalny	Zasobnik wielofunkcyjny
Brystol [d]	Patrz sekcja Zwykły papier	Patrz sekcja Zwykły papier	od 121 do 163 g/m^2 (papier dokumentowy) • 50 arkuszy	od 121 do 163 g/m^2 (papier dokumentowy) • 10 arkuszy
Wtórny	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	Patrz sekcja Zwykły papier	od 60 do 90 g/m^2 (papier dokumentowy)	od 60 do 90 g/m^2 (papier dokumentowy)
Z nadrukiem	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	Patrz sekcja Zwykły papier	od 75 do 90 g/m^2 (papier dokumentowy)	od 75 do 90 g/m^2 (papier dokumentowy)
Dokumentowy	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	Patrz sekcja Zwykły papier	od 105 do 120 g/m^2 (papier dokumentowy)	od 105 do 120 g/m^2 (papier dokumentowy)
Kolorowy, Bawełniany, Dziurkowany	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	Patrz sekcja Zwykły papier	od 75 do 90 g/m^2 (papier dokumentowy)	od 75 do 90 g/m^2 (papier dokumentowy)
Papier firmowy[g]	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	Patrz sekcja Zwykły papier	od 75 do 90 g/m^2 (papier dokumentowy)	od 75 do 90 g/m^2 (papier dokumentowy)

Dane techniczne

Typ	Rozmiar	Wymiary	waga nośnika druku[a]/Pojemność[b]	
			Zasobnik1/zasobnik opcjonalny	Zasobnik wielofunkcyjny
Papier niepłowiejący [e]	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement, Pocztówka 4 x 6, Pocztówka 100 x 148	Patrz sekcja Zwykły papier	od 75 do 90 g/m^2 (papier dokumentowy)	od 75 do 90 g/m^2 (papier dokumentowy)
Rozmiar minimalny (niestandardowy)		76,2 x 127 mm	od 60 do 163 g/m^2 (papier dokumentowy)	
Rozmiar maksymalny (niestandardowy)		216 x 356 mm		

a. Jeśli gramatura nośnika druku przekracza 105 g/m^2 (papier dokumentowy), należy wkładać papier do zasobnika po jednym arkuszu.
b. Pojemność maksymalna może się różnić w zależności od gramatury i grubości nośnika oraz warunków panujących w otoczeniu.
c. Koperta Monarch oraz Koperta C6 nie są obsługiwane w przypadku zasobnika opcjonalnego.
d. Karta indeksu nie jest obsługiwana przez podajnik uniwersalny.
e. A6, Pocztówka 4 x 6 i Pocztówka 100 x 148 nie są obsługiwane przez zasobnik opcjonalny.
f. Gładkość: od 100 do 250 (Sheffield)
g. Format A6 jest obsługiwany tylko przez podajnik uniwersalny/zasobnik 1.

Dane techniczne

Wymagania systemowe

Microsoft® Windows®

<table>
<tr><th rowspan="2">System operacyjny</th><th colspan="3">Wymagania (zalecane)</th></tr>
<tr><th>Procesor</th><th>Pamięć RAM</th><th>wolne miejsce na dysku twardym</th></tr>
<tr><td>Windows® XP</td><td>Procesor Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)</td><td>128 MB (256 MB)</td><td>1,5 GB</td></tr>
<tr><td>Windows Server® 2003</td><td>Procesor Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)</td><td>128 MB (512 MB)</td><td>od 1,25 GB do 2 GB</td></tr>
<tr><td>Windows Server® 2008</td><td>Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)</td><td>512 MB (2 GB)</td><td>10 GB</td></tr>
<tr><td>Windows Vista®</td><td>Intel® Pentium® IV 3 GHz</td><td>512 MB (1 GB)</td><td>15 GB</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Windows® 7</td><td>Procesor Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-bitowy lub 64-bitowy lub szybszy</td><td>1 GB (2 GB)</td><td>16 GB</td></tr>
<tr><td colspan="3">• Obsługuje sterowniki DirectX® 9 z pamięcią 128 MB (aby uruchomić funkcję Aero).
• Napęd DVD-R/W</td></tr>
<tr><td>Windows Server® 2008 R2</td><td>Procesory Intel® Pentium® IV 1,4 GHz (x64) (2 GHz lub szybsze)</td><td>512 MB (2 GB)</td><td>10 GB</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Windows® 8
Windows® 8.1</td><td>Procesor Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-bitowy lub 64-bitowy lub szybszy</td><td>2 GB</td><td>20 GB</td></tr>
<tr><td colspan="3">• Obsługuje sterowniki DirectX® 9 z pamięcią 128 MB (aby uruchomić funkcję Aero).
• Napęd DVD-R/W</td></tr>
</table>

Dane techniczne

System operacyjny	Wymagania (zalecane)		
	Procesor	Pamięć RAM	wolne miejsce na dysku twardym
Windows Server® 2012 **Windows Server® 2012 R2**	Procesory Intel® Pentium® IV 1,4 GHz (x64) (2 GHz lub szybsze)	512 MB (2 GB)	32 GB

- Dla wszystkich systemów operacyjnych Windows wymagany jest program Internet Explorer w wersji 6.0 lub nowszej.
- Program ten mogą zainstalować użytkownicy z uprawnieniami administratora.
- Usługi **Windows Terminal Services** są kompatybilne z tym urządzeniem.

Mac

System operacyjny	Wymagania (zalecane)		
	Procesor	Pamięć RAM	Wolne miejsce na dysku twardym
Mac OS X 10.5	• Procesory Intel® • Power PC G4/G5 867 MHz lub szybszy	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	• Procesory Intel®	1 GB (2 GB)	1 GB
Mac OS X 10.7 - 10.9	• Procesory Intel®	2 GB	4 GB

Dane techniczne

Linux

Elementy	Wymagania
System operacyjny	RedHat® Enterprise Linux WS 5, 6 Fedora 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 OpenSuSE® 11.0, 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 12.1, 12.2, 12.3 Ubuntu 10.04, 10.10, 11.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04 SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 Debian 5.0, 6.0, 7.0, 7.1 Mint 13, 14, 15
Procesor	Procesor Pentium IV 2,4GHz (Intel Core™2)
Pamięć RAM	512 MB (1 GB)
Wolne miejsce na dysku twardym	1 GB (2 GB)

Unix

Elementy	Wymagania
System operacyjny	Sun Solaris 9, 10, 11 (x86, SPARC) HP-UX 11.0, 11i v1, 11i v2, 11i v3 (PA-RISC, Itanium) IBM AIX 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 6.1 7.1 (PowerPC)

Dane techniczne

Elementy	Wymagania
Wolne miejsce na dysku twardym	Do 100 MB

Środowisko sieciowe

Aby urządzenie mogło pracować jako urządzenie sieciowe, należy skonfigurować w nim protokoły sieciowe. W poniższej tabeli przedstawiono listę środowisk sieciowych obsługiwanych przez urządzenie.

Elementy	Dane techniczne
Karta sieciowa	• Karta sieci przewodowej Ethernet 10/100/1000 Base TX • Karta sieci bezprzewodowej LAN 802.11b/g/n i funkcja Near Field Communication (NFC)[a]
Sieciowy system operacyjny	• Windows® XP, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8,Windows Server® 2008 R2 • Różne dystrybucje systemu Linux • Mac OS X 10.5 - 10.9 • UNIX OS
Protokoły sieciowe	• TCP/IPv4 • DHCP, BOOTP • DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP • Standardowe drukowanie TCP/IP (RAW), LPR, IPP, WSD, AirPrint, Google Cloud Print • SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec • TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec)

a. Urządzenie opcjonalne

Informacje prawne

Niniejsze urządzenie zaprojektowano do wykorzystania w normalnym środowisku pracy i jest zgodne z wieloma regulacjami prawnymi.

Oświadczenie o bezpieczeństwie lasera

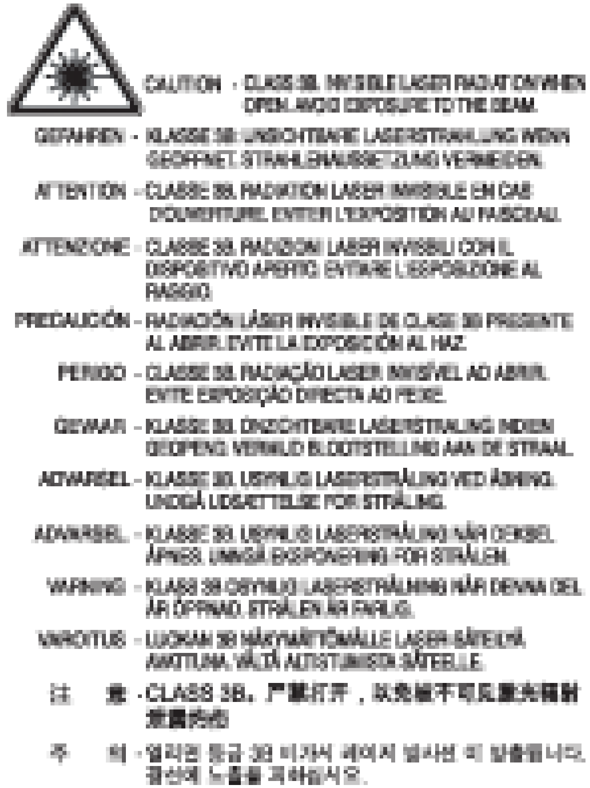
Niniejsza drukarka otrzymała w Stanach Zjednoczonych certyfikat potwierdzający spełnienie warunków zgodności z normą DHHS 21 CFR, rozdział 1, podrozdział J, dla urządzeń laserowych klasy I (1), a w innych krajach certyfikat urządzenia laserowego klasy I zgodnego z normą IEC 60825-1: 2007.

Produkty laserowe klasy I uważane są za bezpieczne. System lasera oraz drukarka są skonstruowane w taki sposób, aby podczas normalnej eksploatacji, konserwacji lub wystąpienia awarii nigdy nie dochodziło do kontaktu użytkowników z promieniowaniem laserowym powyżej klasy I.

Ostrzeżenie

Nigdy nie należy uruchamiać ani dokonywać czynności konserwacji drukarki, kiedy pokrywa zespołu lasera/skanera jest zdjęta. Odbita wiązka, choć niewidoczna, może uszkodzić wzrok.

Podczas użytkowania tego produktu stosuj podane niżej środki ostrożności, aby zmniejszyć ryzyko pożaru, porażenia elektrycznego lub obrażeń ciała:



Dotyczy tylko Tajwanu

警告使用者：
此爲甲類資訊技術設備，於居住環境中使用時，可能會造成射頻擾動，在此種情況下，使用者會被要求採取某此適當的對策．

Informacje prawne

Środki bezpieczeństwa dotyczące ozonu

Emisja ozonu przez to urządzenie wynosi mniej niż 0,1 ppm. Ze względu że ozon jest cięższy od powietrza, należy urządzenie umieścić w miejscu o dobrej wentylacji.

Środki bezpieczeństwa dotyczące rtęci

Urządzenie zawiera rtęć. Należy usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi, stanowymi lub federalnymi (Dotyczy tylko Stanów Zjednoczonych).

Ostrzeżenie o nadchloranie

Ostrzeżenie o nadchloranie dotyczy tylko zwykłych litowych baterii płaskich CR (dwutlenek manganu) znajdujących się w produktach sprzedawanych lub rozpowszechnianych WYŁĄCZNIE w stanie Kalifornia, w Stanach Zjednoczonych.

Materiał z nadchloranu — wymaga ostrożnej obsługi.

Odwiedź stronę www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate. (tylko Stany Zjednoczone)

Oszczędzanie energii

Drukarkę wyposażono w zaawansowaną technologię oszczędzania energii, pozwalającą na zmniejszenie jej poboru w sytuacji, kiedy urządzenie nie jest używane.

Jeśli drukarka nie odbiera danych przez dłuższy czas, pobór energii zostaje automatycznie obniżony.

ENERGY STAR i znak ENERGY STAR są znakami towarowymi zastrzeżonymi w Stanach Zjednoczonych.

Aby uzyskać więcej informacji o programie ENERGY STAR, należy odwiedzić witrynę http://www.energystar.gov

W przypadku modeli z certyfikatami ENERGY STAR na urządzeniu umieszczona jest etykieta ENERGY STAR. Sprawdź, czy urządzenie ma certyfikat ENERGY STAR.

Utylizacja

Opakowania urządzenia należy utylizować w sposób nieszkodliwy dla środowiska.

Dotyczy tylko Chin

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。
我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。
当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与授权耗材更换中心取得联系，
我们会及时为您提供服务。

Witryna internetowa: http://www.samsung.com/cn/support/location/supportServiceLocation.do?page=SERVICE.LOCATION

Prawidłowa utylizacja urządzenia (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)

(Dotyczy krajów stosujących oddzielne systemy utylizacji odpadów)

To oznaczenie umieszczone na produkcie, akcesoriach lub dokumentacji oznacza, że po zakończeniu eksploatacji nie należy tego produktu ani jego akcesoriów (np. ładowarki, zestawu słuchawkowego, przewodu USB) wyrzucać wraz ze zwykłymi odpadami gospodarstwa domowego. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie tych przedmiotów od odpadów innego typu oraz o odpowiedzialny recykling i praktykowanie ponownego wykorzystania materiałów.

W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tych przedmiotów, użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych.

Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu ani jego akcesoriów nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.

Informacje prawne

(Tylko Stany Zjednoczone)

Urządzenia elektroniczne należy utylizować za pośrednictwem uprawnionego podmiotu. Aby znaleźć najbliższy punkt recyklingu, przejdź do strony: www.samsung.com/recyclingdirect lub zadzwoń pod numer (877) 278 - 0799

Stan Kalifornia Propozycja 65 — Ostrzeżenie (dotyczy tylko USA)

The California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act requires the Governor of California to publish a list of chemicals known to the State of California to cause cancer or reproductive toxicity and requires businesses to warn of potential exposure to such chemicals.

WARNING: This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.
This appliance can cause low-level exposure to the chemicals, which can be minimized by operating the appliance in a well ventilated area.

Dotyczy tylko Tajwanu

警告

本電池如果更換不正確會有爆炸的危險
請依製造商說明書處理用過之電池

Emisja fal radiowych

Informacje dla użytkownika o przepisach FCC

To urządzenie spełnia wymagania zawarte w części 15 przepisów FCC. Użytkowanie urządzenia podlega następującymi warunkom:

- Urządzenie nie może wywoływać szkodliwych zakłóceń.
- Urządzenie musi pochłaniać wszystkie odbierane zakłócenia, w tym takie, które mogą spowodować jego nieprawidłowe działanie.

Niniejsze urządzenie zostało przebadane i potwierdzono jego zgodność z ograniczeniami dotyczącymi urządzeń cyfrowych klasy A, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Powyższe normy zostały opracowane z myślą o zapewnieniu odpowiedniej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami mogącymi wystąpić w instalacjach domowych. To urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej. W przypadku zainstalowania i użytkowania niezgodnego z instrukcjami może ono powodować występowanie szkodliwych zakłóceń w łączności radiowej. Jednakże nie ma gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w danej instalacji. Jeżeli urządzenie będzie powodować szkodliwe zakłócenia w odbiorze radiowym lub telewizyjnym, które można wykryć, wyłączając i włączając urządzenie, zaleca się podjęcie próby wyeliminowania takich zakłóceń przez zastosowanie jednego lub więcej poniższych środków:

- Zmiana orientacji lub lokalizacji anteny odbiorczej.
- Poprawienie separacji między urządzeniem a odbiornikiem.

- Podłączenie urządzenia do gniazda znajdującego się w innym obwodzie elektrycznym niż gniazdo, do którego podłączony jest odbiornik.
- Aby uzyskać pomoc, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem RTV.

Zmiany lub modyfikacje, które nie zostaną wyraźnie zatwierdzone przez producenta odpowiedzialnego za zgodność urządzenia z normami mogą spowodować unieważnienie prawa użytkownika do korzystania z urządzenia.

Kanadyjskie przepisy dotyczące zakłóceń radiowych

Niniejsze urządzenie cyfrowe nie powoduje większej emisji zakłóceń radiowych niż przewidziana dla urządzeń cyfrowych klasy A, zgodnie ze standardem przewidzianym dla urządzeń wywołujących zakłócenia, określonym w dokumencie „Digital Apparatus” (Urządzenia cyfrowe), ICES-003 Kanadyjskiego Urzędu ds. Przemysłu i Nauki.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Class A prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur: “Appareils Numériques”, ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.

RFID (Radio Frequency Interface Device)

Działanie urządzenia do identyfikacji radiowej jest podporządkowane następującym dwóm warunkom: (1) urządzenie nie może wywoływać zakłóceń i (2) urządzenie musi pochłaniać wszystkie zakłócenia, w tym takie, które mogą spowodować jego nieprawidłowe działanie. (Dotyczy tylko Stanów Zjednoczonych, Francji i Tajwanu).

Dotyczy tylko Tajwanu

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條　經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，
公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、
加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條　低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；
經發現有干擾現象時，應立即停用，
並改善至無干擾時方得繼續使用。
前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。
低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、
科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Informacje prawne

Dotyczy tylko Rosja/Kazachstan/Białoruś

Изготовитель: «Самсунг Электроникс Ко., Лтд.»
(Мэтан-донг) 129, Самсунг-ро, Енгтонг-гу, г. Сувон, Кёнги-до, Республика Корея

Импортер: ООО «Самсунг Электроникс Рус Компани»
Адрес: 125009, г. Москва, ул. Воздвиженка 10

Самсунг Электроникс Ко. Лтд
(Мэтан-донг) 129, Самсунг-ро, Енгтонг-гу, Сувон қ., Кёнги-до, Корея Республикасы

«САМСУНГ ЭЛЕКТРОНИКС КЗ ЭНД ЦЕНТРАЛ ЭЙЖА» ЖШС
Заңды мекен-жайы:Қазақстан Республикасы, Алматы қ., Әл-Фараби даңғылы, 36, 3,4-қабаттар

Dotyczy tylko Niemiec

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV vorgesehen.

Dotyczy tylko Turcji

- RoHS
  EEE Yönetmeliğine Uygundur.
  This EEE is compliant with RoHS.
- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti suresi 2 yildir.

Dotyczy tylko Tajlandii

Niniejsze urządzenie telekomunikacyjne spełnia wymagania techniczne NTC.

Dotyczy tylko Kanada

Ten produkt spełnia wymagania odpowiednich specyfikacji przemysłu kanadyjskiego. / Le present materiel est conforme aux specifications techniques applicables d’Industrie Canada.

Numer REN (Ringer Equivalence Number) przypisany każdemu terminalowi przyłączonemu do linii telefonicznej stanowi wskazówkę przy określaniu maksymalnej liczby terminali, które można przyłączyć do jednej linii. Zakończenie interfejsu może składać się z dowolnej kombinacji urządzeń, pod warunkiem zgodności z wymaganiem, aby suma REN dla wszystkich urządzeń nie przekroczyła pięciu. / L’indice d’equivalence de la sonnerie (IES) sert a indiquer le nombre maximal de terminaux qui peuvent etre raccordes a une interface telephonique. La terminaison d’une interface peut consister en une combinaison quelconque de dispositifs, a la seule condition que la somme d’indices d’equivalence de la sonnerie de tous les dispositifs n’excede pas cinq.

Informacje prawne

Oznaczenia na faksie

Zgodnie z ustawą o ochronie praw klientów sieci telefonicznych (Telephone Consumer Protection Act) z roku 1991 każda wiadomość przesłana przez jakąkolwiek osobę drogą telefoniczną lub faksem przy wykorzystaniu komputera lub innego urządzenia elektronicznego musi zawierać następujące informacje umieszczone na górnym lub dolnym marginesie każdej przesłanej strony lub na pierwszej stronie transmisji:

1 data i godzina transmisji.
2 dane identyfikacyjne przedsiębiorstwa lub osoby fizycznej wysyłającej wiadomość.
3 Numer telefonu urządzenia przesyłającego wiadomość, przedsiębiorstwa lub osoby fizycznej.

Firma telekomunikacyjna ma prawo do wprowadzania zmian w jej urządzeniach telekomunikacyjnych, sprzęcie, działaniach lub procedurach w przypadku gdy postępowanie takie jest uzasadnione w ramach działalności firmy i nie jest niezgodne z zasadami i przepisami zawartymi w części 68 FCC. W przypadku gdy zasadne jest twierdzenie, że zmiany takie mogą spowodować niezgodność jakichkolwiek urządzeń telekomunikacyjnych klienta z urządzeniami telekomunikacyjnymi firmy telekomunikacyjnej lub jeśli urządzenia klienta wymagają w takim przypadku modyfikacji lub zmiany albo w inny sposób mają znaczący wpływ na użytkowanie i działanie takich urządzeń, klient będzie poinformowany na piśmie z odpowiednim wyprzedzeniem, tak aby miał on możliwość utrzymania ciągłości usług.

Numer REN

Numer REN (Ringer Equivalence Number) oraz numer rejestracyjny FCC dla tego urządzenia można znaleźć na etykiecie umieszczonej na spodniej lub tylnej części urządzenia. W pewnych przypadkach może istnieć potrzeba przedstawienia tych numerów firmie telekomunikacyjnej.

Numer REN jest miarą obciążenia prądem elektrycznym na linii telefonicznej, przydatną do określania, czy linia jest „przeciążona". Instalowanie urządzeń kilku typów na tej samej linii telefonicznej może spowodować problemy przy nawiązywaniu i w szczególności odbieraniu połączeń telefonicznych. Suma wszystkich numerów REN urządzeń zainstalowanych na linii telefonicznej powinna być mniejsza niż pięć. Pozwoli to na bezproblemowe korzystanie z usług świadczonych przez firmę telekomunikacyjną. W niektórych przypadkach korzystanie z pięciu urządzeń na jednej linii telefonicznej może nie być możliwe. Jeśli którekolwiek z urządzeń telefonicznych nie działa właściwie, należy je natychmiast odłączyć od linii telefonicznej, ponieważ może ono uszkodzić linię telefoniczną.

Ten sprzęt jest zgodny z częścią 68 przepisów FCC i wymaganiami przyjętymi przez ACTA. Z tyłu urządzenia znajduje się etykieta, zawierająca między innymi identyfikator produktu o formacie US:AAAEQ##TXXXX. Numer ten należy ujawnić na żądanie operatora sieci telefonicznej.

Informacje prawne

Przepisy FCC określają, że zmiany lub modyfikacje w takich urządzeniach, które nie zostały wyraźnie zaakceptowane przez ich producenta, mogą pozbawić użytkownika prawa do użytkowania takich urządzeń. W przypadku gdy terminal telekomunikacyjny powoduje szkodę w sieci telefonicznej, firma telekomunikacyjna powinna poinformować klienta o możliwości zaprzestania świadczenia usług telekomunikacyjnych. Jednakże w przypadkach gdy zawiadomienie takie jest niemożliwe ze względów praktycznych, firma ta może tymczasowo zaprzestać świadczenia usług pod warunkiem, że:

a Bezzwłocznie zawiadomi o tym klienta.

b Da klientowi możliwość usunięcia problemu z urządzeniami.

c Poinformuje klienta o jego prawie do wniesienia zażalenia do Federalnej Komisji Komunikacji, zgodnie z procedurami określonymi w zasadach i przepisach FCC, punkt E części 68.

Pozostałe przydatne informacje:

- Urządzenie nie jest przeznaczone do połączenia do systemu cyfrowego PBX.
- Jeśli użytkownik zamierza korzystać z modemu komputerowego lub modemu faksowego na tej samej linii telefonicznej, na której jest zainstalowane urządzenie, transmisja i odbiór we wszystkich zainstalowanych urządzeniach mogą być zakłócone. Zaleca się, aby żadne inne urządzenia, z wyjątkiem zwykłego telefonu, nie były podłączone do tej samej linii telefonicznej.
- Jeśli w danej okolicy często występują wyładowania atmosferyczne lub wahania napięcia, zalecamy zainstalowanie zabezpieczeń przeciwprzepięciowych linii zasilania i linii telefonicznej. Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe można zakupić u dystrybutora lub w specjalistycznych sklepach ze sprzętem telefonicznym i elektronicznym.
- Podczas programowania numerów awaryjnych i/lub wykonywania połączeń testowych z numerami alarmowymi należy, korzystając z numeru innego niż alarmowy, poinformować dyspozytora usług awaryjnych o tym zamiarze. Dyspozytor udzieli dalszych instrukcji co do sposobu przeprowadzenia testu numeru awaryjnego.
- Urządzenia tego nie wolno wykorzystywać do usług płatnych ani tzw. linii.
- Urządzenie ma połączenie magnetyczne dla aparatu słuchowego.

Urządzenie to można bezpiecznie podłączyć do sieci telefonicznej za pomocą standardowego gniazda USOC RJ-11C.

Wymiana wtyczki (dotyczy tylko Wielkiej Brytanii)

Ważne

Przewód sieciowy tego urządzenia jest wyposażony w znormalizowaną wtyczkę (BS 1363) 13 A z wkładem topikowym 13 A. W razie wymiany lub sprawdzania wkładu topikowego należy założyć właściwy wkład 13 A. Następnie należy założyć z powrotem pokrywę bezpieczników. W razie zagubienia pokrywy nie należy używać wtyczki bez założonej nowej pokrywy.

Należy skontaktować się ze sprzedawcą urządzenia.

Wtyczka 13-amperowa jest powszechnie stosowana na terenie Wielkiej Brytanii i powinna być odpowiednia. Jednak w niektórych budynkach (głównie starszych) nie ma typowych 13-amperowych gniazd. W takiej sytuacji należy zakupić odpowiedni adapter. Nie należy demontować zintegrowanej wtyczki.

W przypadku odcięcia zintegrowanej wtyczki należy ją natychmiast wyrzucić. Ponowne podłączanie wtyczki jest zabronione – włożenie jej do gniazda grozi porażeniem prądem.

Ważne ostrzeżenie:

Urządzenie musi być uziemione.

Przewody kabla zasilania mają następujące oznaczenia kolorystyczne:

- **Zielono-żółty:** uziemienie
- **Niebieski:** zero
- **Brązowy:** faza

Jeśli przewody kabla zasilania są innego koloru niż oznaczenia barwne na wtyczce:

Zielono-żółty przewód należy podłączyć do wtyku oznaczonego literą „E" lub symbolem uziemienia bądź kolorem zielono-żółtym lub zielonym.

Niebieski przewód należy podłączyć do wtyku oznaczonego literą „N" lub kolorem czarnym.

Brązowy przewód należy podłączyć do wtyku oznaczonego literą „L" lub kolorem czerwonym.

We wtyczce, adapterze lub na tablicy rozdzielczej musi być założona wkładka topikowa 13 A.

Informacje prawne

Oświadczenie o zgodności (państwa europejskie)

Zatwierdzenia i certyfikaty

Niniejszym firma Samsung Electronics oświadcza, że produkt [M458x series] jest zgodny z istotnymi wymaganiami i postanowieniami Dyrektywy 1999/5/WE.

Deklarację zgodności można sprawdzić na stronie internetowej **www.samsung.com**, przejdź do Wsparcie > Centrum pobierania i wprowadź nazwę drukarki (urządzenia wielofunkcyjnego), aby przejść do dokumentu EuDoC.

1 stycznia 1995 r: Dyrektywa Rady 2006/95/EC — w sprawie zbliżenia ustawodawstw państw członkowskich związanych z urządzeniami niskonapięciowymi.

1 stycznia 1996 r: Dyrektywa Rady 2004/108/EC — w sprawie zbliżenia ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej.

9 marca 1999 r: Dyrektywa Rady 1999/5/EC — w sprawie urządzeń radiowych i końcowych urządzeń telekomunikacyjnych oraz wzajemnego uznawania ich zgodności. Pełną treść deklaracji, przywołującej odpowiednie dyrektywy oraz odnośne normy można uzyskać od przedstawiciela firmy Samsung Electronics Co., Ltd.

Certyfikat EC

Certyfikat zgodnie z dyrektywą 1999/5/EC w sprawie urządzeń radiowych i końcowych urządzeń telekomunikacyjnych (FAX)

Niniejszy produkt firmy Samsung został poddany samocertyfikacji przez firmę Samsung zgodnie z dyrektywą nr 1999/5/EC dotyczącą ogólnoeuropejskiego podłączenia do pojedynczych terminal do publicznych analogowych sieci telefonicznych (PSTN). Produkt zaprojektowano tak, aby współpracował z krajowymi sieciami PSTN i zgodnymi systemami PBX w krajach europejskich:

W przypadku wystąpienia problemów należy w pierwszej kolejności skontaktować się z Laboratorium ZJ na Europę firmy Samsung Electronics Co., Ltd.

Produkt został przetestowany zgodnie ze standardem TBR21. W celu wsparcia użytkowania i stosowania urządzeń końcowych zgodnych z tym standardem, Europejski Instytut Norm Telekomunikacyjnych (European Telecommunication Standards Institute, ETSI) wydał dokument pomocniczy (EG 201 121) zawierający uwagi i dodatkowe wymagania mające za zadanie zapewnienie zgodności sieci terminali TBR21. Produkt został zaprojektowany w oparciu o odpowiednie uwagi pomocnicze zawarte w dokumencie i w pełni spełnia jego wymogi.

Informacje dotyczące europejskiego świadectwa radiowego (dla produktów wyposażonych w urządzenia radiowe zatwierdzone przez UE)

Urządzenie przeznaczone do pracy w warunkach domowych lub w biurze; mogą być w nim zamontowane urządzenia bezprzewodowej sieci LAN o niskiej mocy (wykorzystujące częstotliwość radiową), działające w paśmie 2,4/5 GHz. Ta sekcja ma zastosowanie tylko wtedy, kiedy te urządzenia są zainstalowane. Aby sprawdzić, czy tego rodzaju urządzenie jest zainstalowane, sprawdź etykietę drukarki.

Urządzenia bezprzewodowe, które mogą się znajdować w urządzeniu, są dopuszczone do użytkowania w Unii Europejskiej i obszarach stowarzyszonych, jeśli na etykiecie urządzenia znajduje się znak CE.

Moc urządzenia bezprzewodowego (lub urządzeń), które można zainstalować w drukarce, jest znacznie niższa niż ograniczenia ekspozycji ustalone przez Komisję Europejską w dyrektywie w sprawie urządzeń radiowych i końcowych urządzeń telekomunikacyjnych.

Zaakceptowane przez kraje Unii Europejskiej z ograniczeniami dotyczącymi urządzeń bezprzewodowych:

Kraje UE

Kraje Unii Europejskiej z ograniczeniami użytkowania:

UE

Kraje EOG/EFTA

Brak ograniczeń

Oświadczenia o zgodności z przepisami

Wskazówki dotyczące systemów bezprzewodowych

W systemie drukarki mogą być zamontowane urządzenia bezprzewodowej sieci LAN o niskiej mocy (wykorzystujące częstotliwość radiową), działające w paśmie 2,4 GHz/5 GHz. Poniższa sekcja zawiera ogólny przegląd zaleceń, których należy przestrzegać przy używaniu urządzeń bezprzewodowych.

Dodatkowe ograniczenia, przestrogi i sprawy dotyczące poszczególnych krajów są wymienione w odpowiednich sekcjach dla krajów (lub sekcjach dla grup krajów). Urządzenia bezprzewodowe w Twoim systemie są zaakceptowane do użycia tylko w krajach wyszczególnionych przez oznaczenia zatwierdzenia radiowego na etykiecie znamionowej systemu. Jeżeli kraju, w którym będzie używane urządzenie bezprzewodowe, nie ma na liście, należy się skontaktować z lokalnym urzędem ds. pozwoleń radiowych. Korzystanie z urządzeń bezprzewodowych podlega ścisłym regulacjom i ich użycie może być zabronione.

Informacje prawne

Moc urządzenia bezprzewodowego (lub urządzeń), które można zainstalować w drukarce, jest znacznie niższa niż aktualne znane ograniczenia ekspozycji. Ponieważ urządzenia bezprzewodowe (które mogą być zainstalowane w drukarce) emitują mniej energii niż ilość podana w standardach bezpieczeństwa i zaleceniach dotyczących częstotliwości radiowych, producent zakłada, że urządzeń tych można bezpiecznie używać. Niezależnie od tych poziomów energii, należy dbać o ograniczenie do minimum kontaktu ludzi z urządzeniem podczas jego zwykłego działania.

Ogólnym zaleceniem jest zachowanie typowej odległości 20 cm pomiędzy urządzeniem bezprzewodowym a ciałem w przypadku urządzeń bezprzewodowych działających blisko ludzkiego ciała (nie dotyczy to kończyn). Gdy urządzenie jest włączone i pracuje, powinno znajdować się przynajmniej 20 cm od ciała.

Nadajnik nie może być umieszczony w tym samym miejscu co inna antena lub nadajnik, ani nie może działać w połączeniu z żadną inną anteną lub nadajnikiem.

W niektórych przypadkach urządzenia bezprzewodowe podlegają ściślejszym ograniczeniom. Poniżej zamieszczono przykłady często spotykanych ograniczeń:

Urządzenia komunikacji bezprzewodowej wykorzystujące częstotliwość radiową mogą zakłócać działanie sprzętu w samolotach cywilnych. Obecne przepisy lotnictwa wymagają, aby podczas podróży samolotem urządzenia te były wyłączone. Przykładami urządzeń zapewniających komunikację bezprzewodową są urządzenia typu IEEE 802.11 (znane jako urządzenia bezprzewodowej sieci Ethernet) i urządzenia Bluetooth.

W środowiskach, w których ryzyko wpływu na inne urządzenia lub usługi jest szkodliwe lub odbierane jako szkodliwe, korzystanie z urządzeń bezprzewodowych może być ograniczone lub wzbronione. Lotniska, szpitale, miejsca występowania dużego nasycenia tlenem lub gazem palnym to kilka przykładów środowisk, w których korzystanie z urządzeń bezprzewodowych może być ograniczone lub zabronione. Jeśli nie masz pewności, czy użycie urządzeń bezprzewodowych w danym miejscu jest dozwolone, przed skorzystaniem z urządzenia bezprzewodowego lub włączeniem go, zapytaj o pozwolenie odpowiednią osobę zarządzającą.

W każdym kraju obowiązują inne ograniczenia dotyczące korzystania z urządzeń bezprzewodowych. Ponieważ w skład systemu wchodzi urządzenie bezprzewodowe, przed podróżą międzynarodową, w którą zabierasz system, skonsultuj się z lokalnymi władzami ds. pozwoleń radiowych, aby uzyskać informacje na temat ograniczeń w korzystaniu z urządzeń bezprzewodowych w kraju docelowym, zanim jeszcze wyruszysz w podróż lub na wycieczkę.

Informacje prawne

Jeżeli system jest wyposażony w wewnętrznie wbudowane urządzenie bezprzewodowe, nie korzystaj z niego, zanim wszystkie pokrywy oraz osłony nie znajdą się na miejscu i system nie zostanie całkowicie zmontowany.

Urządzenia bezprzewodowe nie powinny być konserwowane przez użytkownika. Nie należy ich w żaden sposób modyfikować. Zmiany wprowadzone w urządzeniu bezprzewodowym unieważniają upoważnienie do jego użytku. W celu naprawy należy kontaktować się z producentem.

Korzystaj tylko ze sterowników zatwierdzonych dla kraju używania urządzenia. Aby uzyskać dodatkowe informacje, zapoznaj się z Zestawem odbudowy systemu dostarczonym przez producenta lub skontaktuj się z działem obsługi technicznej producenta.

Informacje prawne

Dotyczy tylko Chin

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr^{6+})	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
塑料	O	O	O	O	O	O
金属 (机箱)	X	O	O	O	O	O
印刷电路部件 (PCA)	X	O	O	O	O	O
电缆 / 连接器	X	O	O	O	O	O
电源设备	X	O	O	O	O	O
电源线	X	O	O	O	O	O
机械部件	X	O	O	O	O	O
卡盒部件	X	O	O	O	O	O
定影部件	X	O	O	O	O	O
扫描仪部件 - CCD (如果有)	X	X	O	O	O	O
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	X	O	O	O	O	O
印刷电路板部件 (PBA)	X	O	O	O	O	O
墨粉	O	O	O	O	O	O
滚筒	O	O	O	O	O	O

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

以上表为目前本产品含有有毒有害物质的信息。本信息由本公司的配套厂家提供，经本公司审核后而做成，本产品的部分部件含有有毒有害物质，这些部件是在现有科学技术水平下暂时无可替代物质，但三星电子将会一直为满足 SJ/T 11363-2006 标准而做不懈的努力。

Prawa autorskie

Ten podręcznik użytkownika udostępniono wyłącznie w celach informacyjnych. Wszystkie informacje zawarte w tym podręczniku mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Firma Samsung Electronics nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek szkody bezpośrednie lub pośrednie wynikające z korzystania z niniejszego podręcznika.

- Samsung i logo Samsung są znakami towarowymi firmy Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7 i Windows Server 2008 R2 są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation.
- Microsoft, Internet Explorer, Excel, Word, PowerPoint i Outlook to albo zastrzeżone znaki handlowe, albo znaki handlowe firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.
- Google, Picasa, Google Cloud Print, Google Docs, Android i Gmail to albo zastrzeżone znaki handlowe, albo znaki handlowe firmy Google Inc.
- iPad, iPhone, iPod touch, TrueType, Mac i Mac OS to znaki handlowe firmy Apple Inc., zastrzeżone w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.
- Nazwa AirPrint i logo AirPrint są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Apple Inc.
- Wszystkie inne marki lub nazwy produktów są znakami towarowymi odpowiednich firm lub organizacji.

Kod QR

Niniejszy produkt zawiera oprogramowanie open source. Użytkownik może uzyskać pełny określony kod źródłowy na trzy lata po ostatniej dostawie tego produktu, wysyłając wiadomość e-mail na adres: oss.request@samsung.com. Pełny określony kod źródłowy można także otrzymać fizycznie, np. na płycie CD-ROM; wymaga to opłaty w minimalnej wysokości.

Adres URL http://opensource.samsung.com/opensource/Samsung_M458x_Series/seq/28 prowadzi do kodu źródłowego oraz informacje o licencji na oprogramowanie open source związane z tym produktem. Oferta ta jest ważna dla każdej osoby, która otrzymała tę informację.

REV.4.00

Podręcznik użytkownika

Samsung Multifunction ProXpress

M458x series

ZAAWANSOWANY (PODRĘCZNIK ADMINISTRATORA)

Niniejszy podręcznik zawiera zaawansowane informacje dla administratora dotyczące użytkowania urządzenia i zarządzania nim.

Niektóre funkcje mogą nie być dostępne w zależności od modelu lub kraju.

PODSTAWOWY

Niniejszy podręcznik zawiera informacje dotyczące instalacji, podstawowej obsługi oraz rozwiązywania problemów w systemie Windows.

1. Informacje o podręczniku administratora

2. Funkcje zaawansowane menu Settings

3. Konfiguracja sieci

4. Konserwacja

1. Informacje o podręczniku administratora

Niniejszy podręcznik zawiera zaawansowane informacje dla administratora dotyczące użytkowania urządzenia i zarządzania nim. Urządzenie wyposażone jest w funkcje dostępne wyłącznie dla administratorów, na przykład funkcję zdalnej instalacji sterownika lub tworzenie pakietu sterownika. Podręcznik zawiera także informacje dotyczące konserwacji (np. czyszczenia urządzenia, wymiany kaset z tonerem). W podręczniku można znaleźć odnoszące się do instrukcji zrzuty ekranów, czytelne tabele funkcji oraz instrukcje krok po kroku.

- Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia należy przeczytać informacje o bezpieczeństwie.
- W przypadku problemów z użytkowaniem urządzenia należy zapoznać się z rozdziałem na temat rozwiązywania problemów w podręczniku użytkownika znajdującym się na płycie CD (patrz „Rozwiązywanie problemów” na stronie 202).
- Pojęcia używane w niniejszym podręczniku administratora opisano w glosariuszu (patrz „Glosariusz” na stronie 401).
- Ilustracje zawarte w niniejszym podręczniku administratora mogą różnić się od urządzenia w zależności od opcji lub modelu, ale sposób postępowania jest ten sam.
- Zrzuty ekranu/niektóre menu w niniejszym podręczniku administratora mogą różnić się od urządzenia w zależności od wersji oprogramowania/sterownika urządzenia.
- Procedury opisane w niniejszym podręczniku administratora oparte są głównie na systemie Windows 7.

Konwencja

Poniższa tabela opisuje konwencje używane w tym podręczniku:

Konwencja	Opis	Przykład
Pogrubienie	Używane w przypadku tekstów wyświetlanych na wyświetlaczu lub nazw przycisków na urządzeniu.	**Uruchom**
Uwaga	Zawiera dodatkowe informacje lub szczegółowe dane dotyczące działania funkcji urządzenia.	Format daty może różnić się w zależności od kraju.
Przestroga	Zawiera informacje dla użytkowników o ochronie urządzenia przed potencjalnym uszkodzeniem mechanicznym lub awarią.	Nie należy dotykać powierzchni bębna umieszczonego wewnątrz zasobnika z tonerem lub zespołu obrazowania.
Przypis	Zawiera dodatkowe informacje dotyczące danego słowa lub wyrażenia.	a. stron na minutę
(„Referencja”)	Informuje użytkowników o stronie referencyjnej zawierające dodatkowe informacje szczegółowe.	(Patrz „Glosariusz” na stronie 401).

Odbiorca

Podręcznik przeznaczony jest dla administratora posiadającego:

- Ogólną znajomość urządzenia i innych części opcjonalnych.
- Podstawową wiedzę techniczną.
- Znajomość środowiska drukowania sieciowego.
- Wiedzę z zakresu protokołów sieciowych — podsieci, funkcji zabezpieczeń, adresów.
- Znajomość systemów operacyjnych Windows na serwerze i komputerach-klientach.

Znajomość zasad bezpieczeństwa dla administratorów

Administratorzy zobowiązani są przestrzegać następujących zasad, aby w bezpieczny sposób zarządzać urządzeniem:

- Administrator powinien umieścić urządzenie w bezpiecznym miejscu, zapewniającym fizyczną ochronę lub zabezpieczenie w formie modulacji.
- Administrator powinien znać zasady bezpieczeństwa obowiązujące w organizacji i zarządzać urządzeniem zgodnie z nimi.
- Administrator powinien przekazać prawo do korzystania z urządzenia użytkownikom zgodnie z zasadami i procedurami bezpieczeństwa.
- Administrator nie powinien wykorzystywać swoich uprawnień w złych zamiarach.
- Administrator powinien zarządzać urządzeniem w środowisku sieci zaufanej.
- Administrator powinien zagwarantować, że certyfikacja przez serwer odbywa się za pośrednictwem bezpiecznego kanału i podlega odpowiedniemu zarządzaniu.
- Administrator powinien wprowadzić funkcję sygnatury czasowej, aby prowadzić dokładny dziennik systemu.
- Administrator powinien zapewnić bezpieczny kanał sieciowy z zabezpieczeniem SSL.
- Administrator powinien zapisywać pliki dziennika systemu eksportowane za pomocą funkcji Eksportowanie w bezpiecznym i chronionym miejscu.
- Administrator powinien chronić urządzenie przed nieuprawnionym kontaktem ze strony zewnętrznych interfejsów.

Terminologia stosowana w niniejszym podręczniku

W przykładach, instrukcjach i opisach przedstawianych w tym podręczniku stosowane są następujące terminy:

Synonim

Niektóre terminy zawarte w tym podręczniku używane są zamiennie, jak w przykładzie poniżej:

Terminy	Synonim
Dokument	oryginał
Papier	nośnik, nośnik druku
Urządzenie	drukarka, urządzenie wielofunkcyjne, urządzenie
Podręcznik użytkownika	podręcznik, przewodnik

Akronimy

W przykładach, instrukcjach i opisach przedstawianych w tym podręczniku stosowane są następujące akronimy:

Akronimy	Znaczenie
DBMS	System zarządzania bazą danych (Data Base Management System)
EAP-MD5	Protokół Extensible Authentication Protocol-Message Digest 5
EAP-MS-CHAPv2	Protokół Extensible Authentication Protocol-Microsoft Challenge-Handshake Authentication Protocol, wersja 2
IP	Protokół internetowy IP
HTTP	Protokół Hypertext Transfer Protocol
HTTPS	Zabezpieczony protokół Hypertekst Transfer Protocol
PEAPv0/ EAP-MS-CHAPv2	Protokół Protected Extensible Authentication Protocol wersja 0/Extensible Authentication Protocol-Microsoft Challenge-Handshake Authentication Protocol, wersja 2
SMTP	Protokół Simple Mail Transfer Protocol
MFP	Wielofunkcyjne urządzenie peryferyjne/Drukarka wielofunkcyjna
S/N	Numer seryjny
SNMP	Protokół Simple Network Management Protocol
SNTP	Protokół Simple Network Time Protocol
TLS	Protokół Transport Layer Security
UPnP	Protokół Universal Plug and Play

Terminologia stosowana w niniejszym

Akronimy	Znaczenie
MDNS	Usługa Multicast Domain Name System
LDAP	Protokół Lightweight Directory Access Protocol
SLP	Protokół Service Location Protocol
SMB	Protokół Server Message Block
SWS	SyncThru™ Web Service
WINS	Windows Internet Name Service
WSD	Web Service for Device

Glosariusz

(Patrz „Glosariusz” na stronie 401).

2. Funkcje zaawansowane menu Settings

Niniejszy rozdział opisuje menu **Ustawienia** dostępne w urządzeniu. Menu **Ustawienia** urządzenia zapewnia administratorom różne opcje, umożliwiając pełne wykorzystanie potencjału urządzenia.

- Podręcznik administratora opisuje głównie funkcje, z których często mogą korzystać administratorzy oraz ustawienia, które należy skonfigurować przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia.
- W przypadku niektórych opcji konfiguracja ustawień wymaga kontaktu z usługodawcą.
- W zależności od ustawień lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.
- W zależności od wybranych ustawień uwierzytelniania, niektóre opcje dostępne są tylko dla administratora (patrz „Uwierzytelnianie” na stronie 313).

Logowanie

W zależności od wybranych ustawień uwierzytelniania, aby uzyskać dostęp do niektórych opcji menu **Ustawienia**, konieczne może być logowanie jako administrator (patrz„Uwierzytelnianie” na stronie 313). Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się ze swoim dostawcą usług sieciowych lub administratorem sieci.

1. Dotknij **Ustawienia** na ekranie głównym lub **Aplik.**.

2. Wybierz żądaną opcję. Jeżeli opcja dostępna jest wyłącznie dla administratora, zostanie wyświetlony ekran logowania.

   Wprowadź opcje **ID**, **Hasło** i **Użytkownik w domenie** przy użyciu klawiatury wyświetlanej po dotknięciu każdego z tych pól.

- Wprowadź identyfikator i hasło ustawione przy pierwszym uruchomieniu urządzenia (patrz „Ustawienia wstępne (tylko administrator)” na stronie 316).
- Możesz także użyć przycisku ID , aby wyszukać ostatnio wprowadzony identyfikator użytkownika, oraz przycisku domeny, aby wyszukać domenę na liście zapisanej w urządzeniu.
- Po zalogowaniu identyfikator zalogowanego użytkownika wyświetlany jest na ekranie.

3. Dotknij opcji **Log in**.

Język i wprowadzanie

To menu pozwala na konfigurację języka, w którym będą wyświetlane menu. Można również ustawić opcje klawiatury ekranowej.

Dotknij opcji **Ustawienia** > **Język i wprowadzanie** na ekranie głównym lub w sekcji **Aplik.**.

Funkcja	Opis
Język	Umożliwia wybór języka.
Klawiatura i metody wprowadzania	Możesz zmienić klawiaturę używaną przez urządzenie.
Mowa	Umożliwia konfigurację ustawień mowy w przypadku funkcji wprowadzania głosowego.

Język

Umożliwia wybór języka ekranu wyświetlacza.

Dotknij opcji **Ustawienia** > **Język** na ekranie głównym lub **Aplik.** , a następnie wybierz żądany język.

Wprowadzanie

Jeżeli przez określony czas nie zostaną wprowadzone żadne polecenia, urządzenie anuluje wstrzymane zadanie lub opuszcza bieżące menu i wraca do ustawień domyślnych. Można ustawić czas oczekiwania urządzenia przed anulowaniem zadania lub wyjściem z bieżącego menu.

Klawiatura i metody wprowadzania

Umożliwia wybranie klawiatury używanej przez urządzenie.

- **Domyślny:** Wybierz domyślny język i metodę wprowadzania.

Mowa

- **Wyjście tekstu do mowy:** Umożliwia uzyskanie możliwego do odsłuchania odczytu tekstu, np. treści wiadomości e-mail.

Urządzenie

Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia należy skonfigurować ustawienia ogólne.

- W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.
- Kliknij (**Pomoc**) na ekranie głównym lub (szybkie menu) i kliknij dowolną opcję, o której chcesz dowiedzieć się więcej.

Dotknij opcji **Ustawienia** > **Urządzenie** na ekranie głównym lub **Aplik.**.

Funkcja	Opis
Ustawienia tacy	Umożliwiają wybranie bieżących ustawień zasobnika, takich jak typ papieru i priorytety zasobnika (patrz „Ustawienia zasobnika” na stronie 307).
Dzwiek	Umożliwia ustawienie głośności przycisków, alarmu powiadomień i dźwięków emitowanych podczas zadań faksu. Głośność dźwięku można sprawdzić zaraz po ustawieniu poziomu (patrz „Dźwięk” na stronie 307).
Wyświetlacz	Pozwala na ustawienie tapety, jasności i szybkiego uruchamiania.
Przechowywanie	Zarządzanie pamięcią wszystkich aplikacji.

Funkcja	Opis
Dostosowanie	Umożliwia dostosowanie ustawień wysokości, wilgotności, obrazu, a także funkcji testowych urządzenia.
Oszczedzanie energii	Pozwala zmniejszyć zużycie energii. Po ustawieniu tej opcji urządzenie przełącza się do trybu oszczędzania energii w okresie bezczynności. Dostępne są dwa tryby oszczędzania energii (patrz „Oszczędzanie energii” na stronie 309).
Timery	Pozwala ustawić czas powrotu urządzenia do ustawienia domyślnego lub anulować wstrzymane zadanie, jeśli przez dłuższy czas nie zostaną wprowadzone żadne polecenia (patrz „Zegary (tylko administrator)” na stronie 310).
Eko[a]	Pozwala ustawić tryb Eko jako domyślny i zmienić ustawienia na Eko. Korzystanie z trybu Eko oszczędza zasoby drukowania (patrz „Ekologiczne” na stronie 310).

a. W zależności od wybranych ustawień uwierzytelniania, funkcja ta może być dostępna tylko dla administratora (patrz „Uwierzytelnianie” na stronie 313).

Ustawienia zasobnika

Ta funkcja umożliwia sprawdzenie bieżących ustawień zasobnika i ich zmiany w razie potrzeby. Istnieje wiele opcji dostępnych do konfiguracji zasobnika i papieru. Użyj ich, aby jak najlepiej skonfigurować zasobniki i papier.

Możesz także użyć tej funkcji z usługi SyncThru™ Web Service. Otwórz przeglądarkę internetową z komputera podłączonego do sieci i wpisz adres IP danego urządzenia. Po otwarciu SyncThru™ Web Service kliknij kolejno: **Ustawienia** > **Ustawienia urządzenia** > **System** > **Zasobniki do podawania**.

Jeśli niektóre opcje są wyszarzone, oznacza to, że nie są obsługiwane przez urządzenie, lub że wymaga ona opcjonalnych części, które nie są zainstalowane.

Dźwięk

Możesz ustawić głośność przycisków, alarmu powiadomień i dźwięków emitowanych podczas zadań faksu. Za pomocą suwaka wybierz pożądaną głośność i naciśnij przycisk **Test**, aby sprawdzić głośność.

- **Dźwięk klawiszy:** Umożliwia dostosowanie głośności dźwięku przycisków
- **Dzw. alarmu:** Umożliwia dostosowanie głośności dźwięku alarmu.
- **Dźwięk faksu:** Pozwala dostosować głośność dźwięku emitowanego podczas zadań faksu. Opcja ta składa się z innych podopcji.
- **Podawanie wsteczne**
    - **Reakcja dotykowa** : Wibracja po naciśnięciu przycisków programowanych i w przypadku niektórych interakcji interfejsu użytkownika.
    - **Intensywność wibracji**: Ustaw intensywność wibracji po dotknięciu.

Urządzenie

Wyświetlacz

Możesz zmienić różne ustawienia wyświetlacza.

- **Jasność:** Umożliwia dostosowanie jasności wyświetlacza LCD.
- **Szybkie uruchamianie:** Istnieje możliwość wyboru rejestru w przypadku opcji **Szybkie uruchamianie** (**Przechwytywanie ekranu**, **Aplikacje**, **Wyszukaj**)

Przechowywanie

Możesz zarządzać pamięcią wszystkich aplikacji i wyświetlać wszystkie dane o nich.

W przypadku odcięcia zasilania urządzenia po jego przywróceniu należy ponownie ustawić właściwą godzinę i datę.

Dostosowanie

Możesz wybrać wysokość, na której zlokalizowane jest urządzenie. Możesz także dostosować zarządzanie obrazem i sprawdzanie testu urządzenia.

- **Dostosowanie wysokości** : Możesz wybrać wysokość, na której zlokalizowane jest urządzenie. Na jakość wydruku wpływ ma ciśnienie atmosferyczne, zależne od wysokości nad poziomem morza, na której urządzenie jest używane. Dlatego też istotne jest ustawienie odpowiedniej wysokości.
  - **Normalna:** 0–1000 m
  - **Wysoki 1:** 1000 m–2000 m
  - **Wysoki 2:** 2000 m–3000 m
  - **Wysoki 3:** 3000 m–4000 m
  - **Wysoki 4:** 4000 m-5000 m
- **Wilgotność** : Pozwala zoptymalizować jakość druku w zależności od wilgotności otoczenia.
- **Kolor niestandardowy:** Pozwala dostosować gęstość druku i zaciemnienie kopii.

- **Regulacja sygnału:** Umożliwia automatyczną regulację odcieni kolorów w celu uzyskania optymalnej jakości drukowania.
    - **Aktywacja automatycznej regulacji sygnału**: Powoduje automatyczną kalibrację odcienia w wyznaczonych okresach. Tę opcję należy włączyć w celu wykonywania normalnej lub pełnej regulacji odcieni po wydrukowaniu określonej liczby stron lub gdy urządzenie nie jest używane przez pewien czas.
    - **Autom. reg. odcienia**: Powoduje wykonanie normalnej lub pełnej sekwencji regulacji odcienia.

> - **Normalna:** Służy do automatycznej regulacji odcieni kolorów. Ten proces zajmuje więcej czasu niż opcja Szybkie, ale zapewnia lepsze wyniki.
> - **Pelna:** Powoduje pełną zmianę tablicy kolorów w celu wyregulowania odcieni kolorów.

- **Test urzadzenia:** Umożliwia dopasowanie tonu.
    - **Korekta druku** : Umożliwia dopasowanie obszaru drukowania. Jeśli obrazy drukowane są poza stroną lub są przesunięte, dostosuj obszar drukowania.

Oszczędzanie energii

Jeśli urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas, należy skorzystać z tej opcji w celu oszczędzania energii.

> Urządzenie można wybudzić z trybu **Oszczędzanie energii** poprzez naciśnięcie ekranu wyświetlacza.

Optymalizacja wydajności

Gdy opcja jest **Wł.**, możesz wybudzić urządzenie z trybu oszczędzania energii za pomocą następujących czynności:

- Naciśnięcie (**Zasilanie/Wybudzenie**) na panelu sterowania.
- Załaduj papier do zasobnika.
- Otwórz lub zamknij pokrywę.
- Wyjmij lub włóż zasobnik.
- Umieść oryginały w podajniku DSDF.
- Podłącz napęd USB.

Niskie zużycie energii

Opcja **Niskie oszczedzanie energii** umożliwia oszczędzanie energii. W okresie bezczynności niektóre części urządzenia automatycznie uruchamiają opcję **Niskie oszczedzanie energii**. Opcja **Niskie oszczedzanie energii** oszczędza mniej energii niż opcja **Oszczędzanie energii**.

Oszczędzanie energii

Jeśli urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas, należy skorzystać z tej opcji w celu oszczędzania energii. Urządzenie oszczędza więcej energii w opcji **Oszczędzanie energii** niż w trybie **Niskie oszczedzanie energii**.

Zegary (tylko administrator)

Jeżeli przez określony czas nie zostaną wprowadzone żadne polecenia, urządzenie anuluje wstrzymane zadanie lub opuszcza bieżące menu i wraca do ustawień domyślnych. Można ustawić czas oczekiwania urządzenia przed anulowaniem zadania lub wyjściem z bieżącego menu.

Możesz także użyć tej funkcji z usługi SyncThru™ Web Service. Otwórz przeglądarkę internetową z komputera podłączonego do sieci i wpisz adres IP danego urządzenia. Po otwarciu SyncThru™ Web Service kliknij kolejno: **Ustawienia** > **Ustawienia urządzenia** > **System** > **Ustawienia**.

- **Limit czasu systemu:** Jeśli przez dany czas nie zostaną wprowadzone żadne polecenia, urządzenie powróci do menu kopiowania.
- **Limit czasu wst. zad.:** W przypadku wystąpienia błędu podczas drukowania i braku sygnału z komputera, urządzenie wstrzyma zadanie przez określony czas przed jego usunięciem.
- **Limit czasu zadania:** Jeżeli przez określony czas nie zostaną wprowadzone żadne polecenia, urządzenie opuszcza bieżącą lokalizację. Można ustawić czas oczekiwania urządzenia przez anulowaniem zadania.

Ekologiczne

Pozwala oszczędzać zasoby drukowania i zapewnia ekologiczne drukowanie.

- **Domyślny tryb Eco:** Pozwala włączyć lub wyłączyć tryb Eco.

Wł. -wymuszone: Włącza tryb Eco. Jeśli użytkownik chce wyłączyć tryb Eco, musi wpisać hasło.

- **Konfiguracja funkcji Eco:** Umożliwia ustawienie funkcji ECO.
  - **Ustawienia domyślne**: Urządzenie skonfigurowane jest zgodnie z trybem Domyślne Eco.
  - **Konfiguracja niest.**: Możliwośc zmiany wymaganych wartości.

Ustawienia administratora

Ta opcja jest dostępna tylko dla administratorów.

- W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.
- Kliknij (**Pomoc**) na ekranie głównym lub (szybkie menu) i kliknij dowolną opcję, o której chcesz dowiedzieć się więcej.

Dotknij opcji **Ustawienia** > **Ustawienia administratora** na ekranie głównym lub **Aplik.**.

Funkcja	Opis
Zabezpieczenia	Umożliwia konfigurację ustawień zabezpieczeń (patrz „Zabezpieczenia” na stronie 312).
Ustawienia ogólne	Pozwala skonfigurować ustawienia ogólne (**Pomiar**, **Zarzadz. mat. eksp.**, **Zarzadzanie konfliktami** i inne) (patrz „Ustawienia ogólne” na stronie 315).
Ustawienia początkowe	Pozwala skonfigurować niezbędne ustawienia wstępne przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia (patrz „Ustawienia wstępne (tylko administrator)” na stronie 316).
Ustawienia faksu	Możesz skonfigurować domyślne opcje faksu. Skonfiguruj najczęściej używane ustawienia faksu (patrz „Ogólne ustawienia faksu” na stronie 153).
Ustawienia wydruku	Możesz skonfigurować ustawienia drukowania. W przypadku braku wprowadzenia określonych opcji drukowania urządzenie zastosuje skonfigurowane tutaj opcje. Skonfiguruj często używane ustawienia drukowania. Ta funkcja jest przydatna, jeśli firma posiada określony szablon drukowania (patrz „Ustawienia drukowania” na stronie 318).
Ustawienia skrzynki	Umożliwia sprawdzenie bieżących ustawień skrzynki i ich zmianę w razie potrzeby (patrz „Ustawienia skrzynki” na stronie 318).
Ustawienia raportu	Ustawienie źródła papieru określa domyślny zasobnik, którego urządzenie używa do drukowania raportów.

Funkcja	Opis
Zarządzanie aplikacjami	Możesz instalować i odinstalowywać aplikacje/licencje. W przypadku dodania aplikacji należy aktywować licencję zainstalowanej aplikacji. Niektóre aplikacje mogą nie mieć licencji (patrz „Zarządzanie aplikacjami” na stronie 319).

Zabezpieczenia

Umożliwia konfigurację ustawień zabezpieczeń.

Nadpisanie obrazu

Można ustawić nadpisywanie danych zapisanych w pamięci. Urządzenie nadpisuje dane przy użyciu różnych schematów, eliminując w ten sposób możliwość ich odzyskania.

Ta funkcja może nie być dostępna, w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego.

- **Automatyczna Nadpisanie obrazu:** Po zakończeniu zadania w pamięci pozostają tymczasowe obrazy. Ze względów bezpieczeństwa można ustawić automatyczne nadpisywanie bezpiecznej pamięci nieulotnej. Aby zabezpieczyć miejsce w pamięci, można ustawić urządzenie na automatyczne nadpisywanie bezpiecznej pamięci nieulotnej.
- **Ręcznie Nadpisanie obrazu:** Podczas drukowania, kopiowania, skanowania i faksowania urządzenie tymczasowo wykorzystuje miejsce w pamięci. Ze względów bezpieczeństwa można ustawić ręczne nadpisywanie bezpiecznej pamięci nieulotnej. Aby zabezpieczyć miejsce w pamięci, można ręcznie nadpisywać bezpieczną pamięć nieulotną. Możesz skonfigurować urządzenie tak, aby powtarzać ręczne nadpisywanie obrazów po ponownym uruchomieniu systemu.
- **Zaplanowane nadpisanie obrazu:** Możesz ustawić harmonogram ręcznego nadpisywania obrazu.
- **Metoda nadpisywania:** Możesz wybrać metodę nadpisywania bezpiecznej pamięci nieulotnej (na twardym dysku).
  - **VSITR —Niemcy:** Wybierz, aby siedmiokrotnie nadpisać pamięć. Przy nadpisywaniu 6 razy stosuje się na przemian wartości 0x00 i 0xff do nadpisania danych na dysku, a za siódmym razem dysk zostaje nadpisany wartościami 0xAA.

- **DoD5220.28-M:** Wybierz, aby trzykrotnie nadpisać pamięć. W przypadku trzykrotnego nadpisania w celu nadpisania pamięci dysku stosowane są wzorce 0x35, 0xCA, 0x97. Ta metoda nadpisywania dysku jest rekomendowana przez Departament Obrony USA.
- **Australijski ACSI 33:** Wybierz, aby pięciokrotnie nadpisać pamięć. Przy pięciokrotnym nadpisywaniu stosuje się naprzemiennie znak „C” i jego dopełnienie do nadpisania danych na dysku. Po drugim nadpisaniu następuje obowiązkowa walidacja. Przy piątym razie stosowane są dane losowe.
- **DoD 5220.22M (ECE):** Wybierz, aby trzykrotnie nadpisać pamięć. W przypadku trzykrotnego nadpisania w celu nadpisania pamięci dysku stosowane są wzorce 0x35, 0xCA, 0x97. Ta metoda nadpisywania dysku jest rekomendowana przez Departament Obrony USA.
- **Niestandardowe nadpisywanie:** Wybierz, aby określić, ile razy pamięć zostanie nadpisana. Dysk twardy zostanie nadpisany wybraną liczbę razy.

Uwierzytelnianie

Ta funkcja pozwala wybrać metodę uwierzytelniania użytkowników.

> Możesz także użyć tej funkcji z usługi SyncThru™ Web Service. Otwórz przeglądarkę internetową z komputera podłączonego do sieci i wpisz adres IP danego urządzenia. Po otwarciu programu SyncThru™ Web Service kliknij kartę **Zabezpieczenia** > **Kontrola dostêpu u¿ytkownika** (patrz „Uwierzytelnianie” na stronie 313).

- **Tryb:** Wybierz tryb uwierzytelniania.
  - **Podstawowe uwierzytelnianie:** Włącza funkcję uwierzytelniania podstawowego. Użytkownicy są proszeni o zalogowanie, gdy wybierają opcje dostępne jedynie dla administratorów. W tym podręczniku opcje te zaznaczone są literą „a” lub komunikatem „(tylko administrator)”.
  - **Uwierzytelnianie urządz.:** Włącza funkcję uwierzytelniania urządzenia. Funkcja uwierzytelniania wymaga zalogowania użytkownika, by możliwe było korzystanie z urządzenia. Niezalogowany użytkownik nie ma dostępu do żadnej aplikacji.
  - **Uwierzytelnianie aplikacji:** Włącza funkcję uwierzytelniania aplikacji. Administrator może wybrać aplikacje, które będą wymagać zalogowania użytkownika. Użytkownicy nie mogą korzystać z wybranych aplikacji bez zalogowania. Aby włączyć uwierzytelnianie, naciśnij **Tryb aplikacji**.

- **Metoda**
  - **Uwierzytelnianie lokalne**: Przeprowadza proces uwierzytelniania w oparciu o dane użytkownika zapisane na dysku twardym urządzenia.
    - **Ekran logowania LUI:** Domyślnie zainstalowany dla lokalnego interfejsu użytkownika.
    - **Ekran logowania SWS:** Domyślnie zainstalowany dla usługi SWS.
    - **Auto wylog.:** Możesz ustawić opcję automatycznego wylogowania.
    - **Ograniczenie logowania:** Możesz ustawić czas zastrzeżenia loginu, liczbę prób lub czas zablokowania.
    - **Polityka wylogow.:** Możesz ustawić zasady wylogowania.
  - **Uwierzytelnianie SMB i lokalne**: Przeprowadza proces uwierzytelniania w oparciu o dane użytkownika zapisane na serwerze protokołu SMB.
    - **Ekran logowania LUI:** Domyślnie zainstalowany dla lokalnego interfejsu użytkownika.
    - **Ekran logowania SWS:** Domyślnie zainstalowany dla usługi SWS.
    - **Auto wylog.:** Możesz ustawić opcję automatycznego wylogowania.
  - **Uwierzytelnianie Kerberos i lokalne**: Przeprowadza proces uwierzytelniania w oparciu o dane użytkownika zapisane na serwerze protokołu kerberos.
    - **Ekran logowania LUI:** Domyślnie zainstalowany dla lokalnego interfejsu użytkownika.
    - **Ekran logowania SWS:** Domyślnie zainstalowany dla usługi SWS.
    - **Auto wylog.:** Możesz ustawić opcję automatycznego wylogowania.
  - **Uwierzytelnianie LDAP i lokalne**: Przeprowadza proces uwierzytelniania w oparciu o dane użytkownika zapisane na serwerze protokołu LDAP.
    - **Ekran logowania LUI:** Domyślnie zainstalowany dla lokalnego interfejsu użytkownika.
    - **Ekran logowania SWS:** Domyślnie zainstalowany dla usługi SWS.
    - **Auto wylog.:** Możesz ustawić opcję automatycznego wylogowania.
  - **SyncThruAaProvider**: Przeprowadza proces uwierzytelniania w oparciu o dane użytkownika przypisane z usługi SWS.
    - **Ekran logowania LUI:** Domyślnie zainstalowany dla lokalnego interfejsu użytkownika.
    - **Ekran logowania SWS:** Domyślnie zainstalowany dla usługi SWS.
    - **Auto wylog.:** Możesz ustawić opcję automatycznego wylogowania.

- **Tylko rozliczanie standardowe**: Umożliwia użytkownikom zalogowanie się za pomocą wprowadzenia identyfikatora i hasła.
    - **Logowanie przy użyciu ID/Hasła:** Możesz zalogować się podając identyfikator i hasło.
    - **Logowanie tylko z ID:** Możesz zalogować się podając tylko identyfikator.
- **Bezpieczne drukowanie:** Możesz zalogować się za pomocą funkcji drukowania zabezpieczonego.

Rozliczanie

Możesz ustalić limity korzystania z każdej funkcji dla poszczególnych użytkowników, jeśli wybrana została **Standardowa** metoda rozliczania (patrz „Uwierzytelnianie” na stronie 313).

Możesz także użyć tej funkcji z usługi SyncThru™ Web Service. Otwórz przeglądarkę internetową z komputera podłączonego do sieci i wpisz adres IP danego urządzenia. Po otwarciu SyncThru™ Web Service kliknij kolejno: **Zabezpieczenia** > **Kontrola dostêpu u¿ytkownika** > **Konta** > **Accounting Methods** (patrz „Karta Zabezpieczenia” na stronie 179).

- **Brak kont:** Wybierz, aby nie używać funkcji.
- **Rozliczanie standardowe:** Wybierz, aby użyć zainstalowanej metody rozliczania zadań.
- **SyncThruaA Provider:** Wybierz, aby zastosować metodę rozliczania zadań dostarczoną przez SyncThru™Web Admin Service (Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się z podręcznikiem SyncThru™Web Admin Service).

Ustawienia ogólne

Umożliwia konfigurację ustawień ogólnych.

Jednostki miary

Można wybrać jednostkę miary i domyślny rozmiar papieru.

Zarzadz. mat. eksp.

Umożliwia ustawienie opcji powiadomień dotyczących zamówień materiałów. Ustawienie tej opcji spowoduje, że urządzenie wyświetlać będzie ostrzeżenie o niskim stanie materiałów. Przygotuj materiały wcześniej.

Ustawienia administratora

- **Powiadomienie zamówienia jedn. prz.obr.:** Powoduje wyświetlenie powiadomienia na określony czas przed końcem żywotności zespołu obrazującego.
- **Powiadomienie zamówienia kasety toneru:** Powoduje wyświetlenie powiadomienia na określony czas przed końcem żywotności kasety z tonerem.
- **Oszczędzanie tonera:** Ustawienie **Oszczędzanie tonera** pozwala użytkownikowi oszczędzić toner podczas drukowania dokumentu.

Zarządzanie konfliktami

Umożliwia ustawienie priorytetu zadań **Kopia**, **Drukuj**, **Wyślij**, **Raport** lub priorytetu według kolejności zadań.

Więcej ustawień

Można ustawić **Okno postepu zadania**, **Usuwanie zadania**.

- **Okno postepu zadania:** Pozwala na wyświetlanie postępu zadania na wyświetlaczu.
- **Usuwanie zadania:** Ustawienie Job Deletion określa, czy użytkownicy mogą usuwać wszystkie zadania, czy tylko te zadania, które utworzyli.
  - **Zezwalaj na usuwanie wszystkich zadań:** Umożliwia użytkownikom usuwanie wszystkich zadań.
  - **Zezwalaj tylko na usuwanie własnych zadań:** Umożliwia użytkownikom usuwanie wyłącznie własnych zadań.
- **Blokada ekranu głównego:** Administratorzy mogą ograniczyć możliwości użytkownika przemieszczania/usuwania widżetów, aplikacji oraz skrótów, a także korzystania z funkcji takich jak Ustaw tapetę lub Dodaj do ekranu głównego.

Ustawienia wstępne (tylko administrator)

Przy pierwszym uruchomieniu urządzenia możesz zmienić ustawienia wstępne.

Aby zatrzymać konfigurację ustawień wstępnych, naciśnij **Zakończ**. Skonfigurowane do tej pory ustawienia zostaną zapisane. Przy pierwszym użyciu tej opcji przycisk **Zakończ** nie będzie włączony.

- **Język:** Wybierz język używany na ekranie wyświetlacza, a następnie dotknij opcji **Dalej**.
- **Uwaga:** Przeczytaj i dotknij opcji **Dalej**.
- **Konto administratora:** Wprowadź odpowiednie dane do pól **Nazwa**,**Nowe haslo**, **Potwierdź hasło**. Ciąg **admin** jest wprowadzony domyślnie w polu Nazwa.
- **Data i godzina:** Ustaw następujące parametry: **Data**, **Czas**, **Strefa czasowa**, format daty i godziny oraz **Czas letni**.

Ustawienia administratora

Przykład wyboru strefy czasowej, wyboru kraju, obszaru.

- **Przypisan. urządzeń:** Usuń istniejącą nazwę urządzenia i wprowadź nową nazwę, a następnie dotknij **Dalej**. Pamiętaj o wprowadzeniu nazwy urządzenia, która będzie używana w sieci.

- W razie potrzeby wprowadź lokalizację urządzenia w polu **Lokalizacja**.
- W razie potrzeby, w polu **Administrator** wprowadź dane osoby, z którą należy się skontaktować w przypadku wystąpienia problemu z urządzeniem.

- **Sprawdź połączenia:** Dotknij przycisk **Test**, aby sprawdzić połączenie **Połącz. karty Ethernet**. Po dotknięciu przycisku **Test** zostanie wyświetlony komunikat **Podlaczony**, naciśnij **Dalej**.

  W przypadku wyświetlenia komunikatu **Niepodłączona**, upewnij się, że urządzenie jest podłączone do sieci, następnie sprawdź połączenie LAN ponownie.

- Jeśli problem z połączeniem sieciowym nadal występuje, skontaktuj się z administratorem sieci.
- Jeśli zainstalowano opcjonalny moduł faksu lub moduł wykańczania, naciśnij każdy przycisk **Test**, aby sprawdzić połączenie.

- **Ustaw. sieciowe:** Wprowadź dane w polach **Adres IP**, **Maska podsieci**, **Brama**, **Nazwa hosta**, **Nazwa domeny**, **Podstawowy serwer DNS** oraz **Pomocniczy serwer DNS**. Następnie dotknij przycisku **Dalej**.

- Jeśli serwer DHCP lub BOOTP automatycznie przydzieli nowy adres IP, naciśnij opcję **DHCP** lub **BOOTP**.
- W razie wątpliwości dotyczących środowiska sieciowego skontaktuj się z administratorem sieci.

- **Konfiguracja SNMP:** Wprowadź dane w polach **Nazwa wspólnoty**, **Uprawnienie dostępu**, **Nazwa użytkow. uwierzytelniania**, **Hasło uwierzytelniania**, **Hasło potwierdzenia uwierzyteln.**, **Hasło prywat.** oraz **Potwierdź hasło prywatn.**. Następnie dotknij przycisku **Zak.**.

Ustawienia faksu

Możesz skonfigurować domyślne opcje faksu. Skonfiguruj najczęściej używane ustawienia faksu.

Dotknij opcji **Ustawienia** > **Ustawienia faksu** na ekranie wyświetlacza (patrz „Ogólne ustawienia faksu” na stronie 153)

Ustawienia administratora

- Jeśli nie zainstalowano opcjonalnego faksu, ikona faksu nie będzie wyświetlana na ekranie.
- W różnych krajach opcje faksu różnią się od siebie w zależności od przepisów dotyczących komunikacji międzynarodowej. Jeśli niektóre opcje faksu objaśnione w instrukcjach są wyszarzone, oznacza to, że nie są obsługiwane w danym środowisku komunikacji.
- Możesz także użyć tej funkcji z usługi SyncThru™ Web Service. Otwórz przeglądarkę internetową z komputera podłączonego do sieci i wpisz adres IP danego urządzenia. Po otwarciu SyncThru™ Web Service kliknij kolejno: **Ustawienia** > **Ustawienia urządzenia** > **Faks** (patrz „Karta Ustawienia” na stronie 178).

Ustawienia drukowania

Możesz skonfigurować ustawienia drukowania. W przypadku braku wprowadzenia określonych opcji drukowania urządzenie zastosuje skonfigurowane tutaj opcje. Skonfiguruj często używane ustawienia drukowania. Ta funkcja jest przydatna, jeśli firma posiada określony szablon drukowania.

Dotknij opcji **Ustawienia** > **Ustawienia wydruku** na ekranie wyświetlacza.

Możesz także użyć tej funkcji z usługi SyncThru™ Web Service. Otwórz przeglądarkę internetową z komputera podłączonego do sieci i wpisz adres IP danego urządzenia. Po otwarciu SyncThru™ Web Service kliknij kolejno: **Ustawienia** > **Ustawienia urządzenia** > **Drukarka**. (patrz „Karta Ustawienia” na stronie 178).

Ustawienia skrzynki

Możesz zapisywać dokumenty drukowane, pobierane i wysyłane z komputerów lub zeskanowane obrazy dzięki opcji **Skrz.**. **Skrz.** znajduje się na dysku twardym (HDD) urządzenia. Oznacza to, że dokumenty są przechowywane na dysku twardym. Możesz utworzyć hasło dla określonego Zapisanego dokumenty, aby uniemożliwić dostęp do niego nieuprawnionym użytkownikom. Możesz także wydrukować zapisane dokumenty korzystając z wielu funkcji drukowania i wysyłać dokumenty do wielu odbiorców w wiadomościach e-mail, na serwer lub faksem. Możesz skonfigurować funkcję Zapisane dokumenty i używać jej wraz z aplikacją SyncThru™ Web Service.

Jeśli w opcji **Skrz.** przechowywane są ważne dane, zalecamy regularne tworzenie kopii zapasowych. Firma Samsung zrzeka się wszelkiej odpowiedzialności za uszkodzenie lub utratę danych w wyniku niewłaściwego użytkowania lub awarii urządzenia.

Ustawienia raportu

Ustawienie źródła papieru określa domyślny zasobnik, którego urządzenie używa do drukowania raportów.

Zarządzanie aplikacjami

Możesz instalować i odinstalowywać aplikacje/licencje. W przypadku dodania aplikacji należy aktywować licencję zainstalowanej aplikacji. Niektóre aplikacje mogą nie mieć licencji.

Dotknij opcji **Ustawienia** > **Zarządzanie aplikacjami** na ekranie głównym lub **Aplik.**.

- Możesz także użyć tej funkcji z usługi SyncThru™ Web Service. Otwórz przeglądarkę internetową z komputera podłączonego do sieci i wpisz adres IP danego urządzenia. Po otwarciu SyncThru™ Web Service kliknij kolejno: kartę **Konserwacja** > **Zarządzanie aplikacją**. (patrz „Zarządzanie aplikacjami” na stronie 319).
- Niektóre modele nie obsługują tej funkcji.

Instalowanie aplikacji

1. Dotknij przycisku **Instaluj**.
2. Zostanie wyświetlone okno podręczne z folderami. Wybierz plik aplikacji i naciśnij **OK**.
3. Zostanie wyświetlony komunikat weryfikacyjny. Zapoznaj się z umową, zaznacz pole **Akceptuję warunki Umowy Licencyjnej** i naciśnij **OK**.

   Rozpocznie się instalacja aplikacji.

Wyświetlanie szczegółów aplikacji

1. Dotknij nazwy aplikacji, której szczegóły chcesz wyświetlić.
2. Zostaną wyświetlone szczegółowe dane aplikacji.

Włączanie/wyłączanie aplikacji

1. Wybierz aplikację, którą chcesz włączyć/wyłączyć i naciśnij **Włącz/wyłącz**.
2. Wybrana aplikacja zostanie włączona/wyłączona.

Odinstalowanie aplikacji

1. Wybierz aplikację przeznaczoną do odinstalowania i dotknij opcji **Odinstaluj**.

2. Zostanie wyświetlone okno potwierdzenia. Naciśnij **Tak**.

   Wybrana aplikacja zostanie odinstalowana.

Zarządzanie

- W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.
- Kliknij (**Pomoc**) na ekranie głównym lub (szybkie menu) i kliknij dowolną opcję, o której chcesz dowiedzieć się więcej.

Istnieje możliwość sprawdzania okresu przydatności materiałów do użytku i drukowania raportu.

Dotknij opcji **Ustawienia** > **Zarzadzanie** na ekranie głównym lub **Aplik.**.

Materiały eksploat.

Ta funkcja pozwala sprawdzać poziom poszczególnych materiałów.

np. kaseta z tonerem/zespół obrazowania

Raport

Funkcja ta pozwala drukować wszystkie raporty generowane przez urządzenie. Możesz drukować raporty w celu usprawnienia konserwacji urządzenia.

Możesz także użyć tej funkcji z usługi SyncThru™ Web Service. Otwórz przeglądarkę internetową z komputera podłączonego do sieci i wpisz adres IP danego urządzenia. Po otwarciu SyncThru™ Web Service kliknij kolejno: **Informacje** > **Drukuj informacje** (patrz „Karta Informacje” na stronie 177).

- **System**
  - **Konfiguracja:** Wydrukuj, aby sprawdzić informacje o konfiguracji komputera. Obejmują one informacje o produkcie, wersji, ustawieniach produktu i papieru.
  - **Informacje o materiałach eksploatacyjnych:** Wydrukuj, aby sprawdzić pozostały poziom poszczególnych materiałów.
  - **Licznik użycia:** Wydrukuj, aby sprawdzić liczbę wykonanych zadań. Raport uwzględnia zadania drukowania, skanowania i faksu.
  - **Strona demonstr.:** Wydrukuj stronę testową, aby sprawdzić, czy urządzenie działa poprawnie. Można wybrać format A4 lub Letter.
  - **Informacje o bledzie:** Wydrukuj, aby sprawdzić błędy, jakie wystąpiły w urządzeniu. Raport obejmuje rodzaje i liczby błędów.
  - **Konfiguracja sieci:** Wydrukuj, aby sprawdzić informacje o konfiguracji sieci. Wydrukowane zostaną dane konfiguracji sieci, np. TCP/IP, Raw TCP/IP i LPD.
  - **Konto:** Drukuje listę kont.
- **Wyślij:**
  - **Potwierdzenie wysłania:** Można ustawić urządzenie tak, aby po zakończeniu wysyłania drukowany był raport.

- **Odebrano faks:** Wydrukuj, aby sprawdzić listę otrzymanych faksów.
- **Wyslany faks:** Wydrukuj, aby sprawdzić listę wysłanych faksów.
- **Zaplanowane zadania faksu:** Wydrukuj, aby sprawdzić listę zaplanowanych zadań faksu.
- **E-mail wyslany:** Wydrukuj, aby sprawdzić stan zadania **Skan do e-mail**.

• **Czcionka:**

- **Lst czc PCL:** Drukuje listę czcionek PCL.
- **Lista czcionek PS:** Drukuje listę czcionek PS.

Ustawienia sieciowe

Ta opcja umożliwia konfigurację funkcji ustawień sieciowych.

- •W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.
- Kliknij (**Pomoc**) na ekranie głównym lub (szybkie menu) i kliknij dowolną opcję, o której chcesz dowiedzieć się więcej.

Dotknij opcji **Ustawienia** > **Ustaw. sieciowe** na ekranie głównym lub **Aplik.**.

Ethernet

Funkcja	Opis
Port Ethernet	Możesz włączyć/wyłączyć port Ethernet.
Szybkosc sieci Ethernet	Umożliwia wybór szybkości sieci Ethernet.
Adres MAC	Wyświetla adres Mac urządzenia.
Ustawienia IP	Możesz wprowadzić ustawienie IP **TCP/IPv4**.
Konfiguracja DNS	Możesz skonfigurować ustawienie **DNS**.
WINS	Umożliwia ustawienie serwera WINS.

Funkcja	Opis
Wyśw. adres IP	Możesz skonfigurować urządzenie, aby wyświetlało adres IP na ekranie głównym.
Protokól	Możesz włączyć/wyłączyć protokół IPv6.
Adres IPv6	Możesz skonfigurować typy adresów IPv6.
Konfiguracja DHCPv6	Możesz wprowadzić konfigurację DHCPv6.
Unikatowy identyfikator DHCP	Umożliwia wyświetlenie unikatowego identyfikatora DHCP.
802.1x	Możesz włączyć/wyłączyć Zabezpieczenia 802.1x.
Metoda uwierzytelniania 802.1x	Możesz wybrać algorytm uwierzytelniania, którego chcesz użyć.
Identyfikator powiązania tożsamości DHCPv6	Umożliwia wyświetlenie identyfikatora powiązania tożsamości DHCP.

TCP/IPv4

Możesz skonfigurować ustawienia IPv4.

- **Ustawienia IP:** Możesz wybrać metodę przydzielania adresu IP.
  - **Stat.**: Wybierz, aby wprowadzić adres IP/maskę podsieci/adres bramy ręcznie.
  - **BOOTP**: Adres IP/maska podsieci/adres bramy są przydzielane automatycznie przez serwer BOOTP.

- **DHCP**: Adres IP/maska podsieci/adres bramy są przydzielane automatycznie przez serwer DHCP.

- **Konfiguracja DNS:** Możesz skonfigurować serwer DNS.
  - **Nazwa hosta:** Wprowadź nazwę hosta. Można wpisać do 63 znaków. Domyślna nazwa to „**SEC[MAC address]**”.
  - **Nazwa domeny:** Wprowadź nazwę domeny. Można wpisać do 128 znaków.
  - **Podstawowy serwer DNS:** Wprowadź adres serwera DNS, którego ma być użyty jako podstawowy.
  - **Pomocniczy serwer DNS:** Wprowadź adres alternatywnego serwera DNS.
  - **Dynamiczna rejestracja DNS:** Aby użyć tej opcji, zaznacz pola wyboru dynamicznej rejestracji w usłudze DNS. Jeśli ta opcja została zaznaczona, urządzenie zarejestruje nazwę hosta i domeny w skonfigurowanej usłudze DNS w sposób dynamiczny. Ponadto, jeśli ta opcja jest zaznaczona i wybrany jest serwer DHCP, opcje DHCP FQDN zostaną automatycznie wyłączone.
- **WINS:** Umożliwia ustawienie serwera WINS. Standard WINS jest wykorzystywany w systemie operacyjnym Windows. Wybierz tę opcję.
- **Wyśw. adres IP:** Możesz skonfigurować urządzenie, aby wyświetlało adres IP na pasku powiadomień. W przypadku zaznaczenia tej opcji adres IP będzie wyświetlany na pasku powiadomień.

TCP/IPv6

Możesz skonfigurować ustawienia IPv6.

- **Protokól:** Dotknij, aby w systemie użyć protokołu IPv6. Wyłącz i włącz urządzenie, aby zastosować zmiany.
- **Adres IPv6:** Wyświetla typy adresów IPv6.
  - **Adres łącza lokalnego:** To adres IPv6 rozpoczynający się od prefiksu FE80. Adres ten ma zakres lokalny i jest generowany automatycznie.
  - **Adres bezstanowy:** To adres IPv6, który jest tworzony przez prefiks anonsowany przez router i identyfikator interfejsu. W przypadku interfejsu takiego jak Ethernet, identyfikator interfejsu pochodzi z adresu Mac urządzenia. Prefiks anonsowany zależy od konfiguracji routera.

Do anonsu routera można skonfigurować więcej niż jeden adres, ale wyświetlany będzie tylko jeden.

  - **Adres stanowy:** Jest to adres IPv6 pozyskiwany przez serwer DHCPv6.
  - **Ręczny adres:** To adres IPv6, który administrator może skonfigurować ręcznie.

- **Konfiguracja DHCPv6:** Wybierz konfigurację DHCPv6, której chcesz użyć.
    - **Używaj protokołu DHCP zgodnie z przekazywaniem rutera:** Protokół DHCPv6 jest włączany, gdy router anonsuje zastosowanie protokołu DHCPv6.
    - **Zawsze włączaj DHCP:** Bez względu na anons routera, użyj DHCPv6 do pozyskania adresu IPv6.
    - **Nigdy nie używaj DHCP:** Wyłącza protokół DHCPv6.
- **Unikatowy identyfikator DHCP:** Umożliwia wyświetlenie unikatowego identyfikatora DHCP.
- **Identyfikator powiązania tożsamości DHCP:** Umożliwia wyświetlenie identyfikatora powiązania tożsamości DHCP.

802.1x

Możesz włączyć uwierzytelnianie 802.1x oparte o porty. W przypadku włączenia tego typu uwierzytelniania urządzenie nie ma uprawnień do dostępu przez chronioną stronę sieci do czasu autoryzacji urządzenia. Użyj tej funkcji, aby chronić sieć.

- **802.1x :** Zaznacz, aby włączyć tę funkcję.
- **Metoda uwierzytelniania 802.1x:** Wybierz algorytm uwierzytelniania, który chcesz zastosować.
    - **EAP-MD5:** Zapewnia minimalne zabezpieczenie. Funkcja skrótu protokołu MD5 jest wrażliwa na ataki słownikowe i nie obsługuje generowania kluczy.
    - **PEAP:** Opcja zalecana dla użytkowników, którzy zamierzają korzystać wyłącznie z klientów i serwerów stacjonarnych firmy Microsoft. Nie jest rekomendowana dla innych użytkowników.
    - **EAP-MS-CHAPv2:** Protokół MSCHAPv2 zapewnia uwierzytelnianie dwukierunkowe pomiędzy elementami równorzędnymi poprzez połączenie równoprawnego ciągu wezwania z pakietem odpowiedzi i wiadomością odpowiedzi serwera uwierzytelniającego ze wskazaniem powodzenia.
    - **TLS:** Protokół ten służy do zapewnienia bezpiecznej komunikacji pomiędzy klientem a serwerem przez Internet.

Wi-Fi

Menu Wi-Fi jest dostępne tylko wtedy, gdy zainstalowany jest opcjonalny zestaw bezprzewodowy/NFC (patrz „Konfiguracja sieci bezprzewodowej (opcjonalna)” na stronie 349).

Podmenu menu Wi-Fi są prawie takie same jak podmenu menu Ethernet (patrz „Ethernet” na stronie 323).

Funkcja	Opis
Sieci Wi-Fi	Po połączeniu się maszyny z siecią bezprzewodową na ekranie zostanie wyświetlony SSID punktu dostępu (routera).

Ustawienia sieciowe

Funkcja	Opis
Ustawienia WPS	Jeśli urządzenie lub punkt dostępu (router bezprzewodowy) obsługują funkcję Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), to bez użycia komputera można w prosty sposób określić ustawienia sieci bezprzewodowej za pomocą menu **Ustawienia WPS**.
Wi-Fi Direct	Wi-Fi Direct to bezpieczna i łatwa w użyciu metoda połączenia peer-to-peer drukarki obsługującej opcję Wi-Fi Direct z urządzeniem mobilnym.

Protokół sieciowy

Można włączyć/wyłączyć protokół sieciowy

Zabezpieczenia Sieci

Te opcje można włączyć i skonfigurować tylko za pomocą aplikacji SyncThru™ Web Service (patrz „Karta Zabezpieczenia” na stronie 179).

Funkcja	Opis
IPSec	Można wyłączyć protokół IPSec, jeśli został włączony w aplikacji SyncThru™ Web Service.
Filtrow. sieci	Można wyłączyć opcje filtrowania sieciowego, jeśli zostały włączone w aplikacji SyncThru™ Web Service.

- **IPSec:** Możesz wyłączyć ustawienia protokołu IP security.
- **Filtrow. sieci:**
  - **Filtrowanie MAC** : Wyłącz filtrowanie MAC.
  - **Filtrowanie IPv4**: Wyłącz filtrowanie IPv4.
  - **Filtrowanie IPv6**: Wyłącz filtrowanie IPv6.

NFC

Można wł./wył. funkcję NFC. Funkcja NFC jest dostępna po zainstalowaniu opcjonalnego zestawu bezprzewodowego/NFC (patrz „Używanie funkcji NFC (opcjonalna)” na stronie 359).

- W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.
- Kliknij (**Pomoc**) na ekranie głównym lub (szybkie menu) i kliknij dowolną opcję, o której chcesz dowiedzieć się więcej.

Data i godzina

Data i godzina ustawione w tej opcji zostaną zastosowane do wysyłania/drukowania opóźnionych zadań faksowania/drukowania i będą drukowane na raportach. Jeśli ustawienia są nieprawidłowe, należy je zmienić.

Informacje o systemie

Obejmują konfigurację sprzętową, właściwości systemu oraz wersję oprogramowania urządzenia.

Szczegóły urządzenia

Możesz sprawdzić szczegółowe dane urządzenia. Sprawdź stan zainstalowanego sprzętu i wersje oprogramowania umożliwiające konserwację urządzenia. Najnowsze wersje oprogramowania możesz pobrać z witryny internetowej firmy Samsung (http://www.samsung.com > znajdź swój produkt > Wsparcie lub Centrum pobierania).

- **Konfiguracja sprzętowa:** Wyświetla stan zainstalowanego sprzętu, w tym części opcjonalnych.
- **Możliwości:** Wskazuje możliwości sprzętu.
- **Wersje oprogramowania:** Wyświetla wersje oprogramowania zainstalowanych systemów.

Accessbility

Umożliwia skonfigurowanie urządzenia, aby było łatwiejsze w eksploatacji. W tym menu można zmienić różne opcje dotyczące dźwięku, interakcji i wyświetlania, aby urządzenie było bardziej dostępne do użytkowników.

Informacje kontaktowe

Ta funkcja pozwala na wyświetlenie danych centrum serwisowego i punktu kontaktowego, w którym użytkownicy mogą uzyskać pomoc. Zaloguj się jako administrator, aby zmienić informacje kontaktowe.

- **Administrator systemu:** Sprawdź dane kontaktowe administratora.
- **Pomoc techniczna SAMSUNG:** Sprawdź dane centrum serwisowego.

3. Konfiguracja sieci

Ten rozdział zawiera szczegółowe instrukcje dotyczące konfigurowania środowiska sieciowego przed przystąpieniem do użytkowania urządzenia. Zapoznaj się z terminami stosowanymi w konfiguracji środowiska sieciowego. Aby wyjaśnić niezrozumiałe terminy, zapoznaj się z glosariuszem („Glosariusz” na stronie 401).

Środowisko sieciowe

Z sieci można korzystać po podłączeniu kabla sieciowego do odpowiedniego portu urządzenia.

Aby urządzenie mogło pracować jako urządzenie sieciowe, należy skonfigurować w nim protokoły sieciowe. Podstawowe ustawienia sieciowe można skonfigurować za pomocą panelu sterowania urządzenia.

W poniższej tabeli zostały przedstawione środowiska sieciowe obsługiwane przez urządzenie:

Element	Specyfikacja
Karta sieciowa	• Karta sieci przewodowej Ethernet 10/100/1000 Base TX • Karta sieci bezprzewodowej LAN 802.11b/g/n i funkcja Near Field Communication (NFC)[a]
Sieciowy system operacyjny	• Windows® XP, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows® 7, Windows 8, Windows Server® 2008 R2 • Różne dystrybucje systemu Linux • Różne dystrybucje systemu UNIX • Mac OS X 10.5 – 10.9 • Novell NetWare 5.x – 6.x
Protokoły sieciowe	• TCP/IPv4 • DHCP, BOOTP • DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP • Standard TCP/IP Printing (RAW), LPR, IPP • FTP, SMB, SMTP, WSD • LDAP, Kerberos, 802.1x • SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec • TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec)

a. Urządzenie opcjonalne

Dostęp do konfiguracji sieci

1. Upewnij się, że kabel sieciowy jest podłączony do urządzenia.
2. Dotknij opcji **Ustawienia** > **Ustaw. sieciowe** > **Ethernet** na ekranie głównym lub **Aplik.**.
3. Zaloguj się jako administrator (patrz „Logowanie” na stronie 304).

Ustawienia sieciowe (konfiguracja TCP/IP)

Po podłączeniu urządzenia do sieci należy skonfigurować ustawienia TCP/IP urządzenia. Poniższe ustawienia są podstawowymi ustawieniami wymaganymi do użytkowania urządzenia w sieci. Możesz ustawić protokół TCP/IP, serwer DNS, protokół TCP/IPv6, sieć Ethernet i metody przydzielania adresu IP.

Ethernet

Możesz skonfigurować ustawienia Ethernet.

Dotknij opcji **Ustawienia** > **Ustaw. sieciowe** > **Ethernet** na ekranie głównym lub **Aplik.**.

Możesz także użyć tej funkcji z usługi SyncThru™ Web Service. Otwórz przeglądarkę internetową z komputera podłączonego do sieci i wpisz adres IP danego urządzenia (patrz „Karta Ustawienia” na stronie 178).

- **Port Ethernet:** Możesz włączyć/wyłączyć port Ethernet.
- **Szybkosc sieci Ethernet:** Wybierz prędkość sieci Ethernet.
- **Adres MAC:** Wyświetla adres Mac urządzenia.

Protokół TCP/IP

Możesz skonfigurować ustawienia IPv4.

Dotknij opcji **Ustawienia** > **Ustaw. sieciowe** > **Ethernet** > **TCP/IPv4** na ekranie głównym lub **Aplik.**.

Możesz także użyć tej funkcji z usługi SyncThru™ Web Service. Otwórz przeglądarkę internetową z komputera podłączonego do sieci i wpisz adres IP danego urządzenia (patrz „Karta Ustawienia” na stronie 178).

Konfiguracja IP

Możesz wybrać metodę przydzielania adresu IP.

- **Stat.:** Wybierz, aby wprowadzić adres IP/maskę podsieci/adres bramy ręcznie.
- **BOOTP:** Adres IP/maska podsieci/adres bramy są przydzielane automatycznie przez serwer BOOTP.
- **DHCP:** Adres IP/maska podsieci/adres bramy są przydzielane automatycznie przez serwer DHCP.

Konfiguracja serwera DNS

Możesz skonfigurować serwer DNS.

- **Nazwa hosta:** Wprowadź nazwę hosta. Można wpisać do 63 znaków. Domyślna nazwa to „**SEC[MAC address]**”.
- **Nazwa domeny:** Wprowadź nazwę domeny. Można wpisać do 128 znaków.
- **Podstawowy serwer DNS:** Wprowadź adres serwera DNS, którego ma być użyty jako podstawowy.
- **Pomocniczy serwer DNS:** Wprowadź adres alternatywnego serwera DNS.
- **Dynamiczna rejestracja DNS:** Aby użyć tej opcji, zaznacz pola wyboru dynamicznej rejestracji w usłudze DNS. Jeśli ta opcja została zaznaczona, urządzenie zarejestruje nazwę hosta i domeny w skonfigurowanej usłudze DNS w sposób dynamiczny. Ponadto, jeśli ta opcja jest zaznaczona i wybrany jest serwer DHCP, opcje DHCP FQDN zostaną automatycznie wyłączone.

WINS (Windows Internet Name Service)

Umożliwia ustawienie serwera WINS. Standard WINS jest wykorzystywany w systemie operacyjnym Windows. Wybierz tę opcję.

Wyświetl adres IP

Możesz skonfigurować urządzenie, aby wyświetlało adres IP na pasku powiadomień. W przypadku zaznaczenia tej opcji adres IP będzie wyświetlany na pasku powiadomień.

TCP/IPv6

Możesz skonfigurować ustawienia IPv6.

Dotknij opcji **Ustawienia** > **Ustaw. sieciowe** > **Ethernet** > **TCP/IPv6** na ekranie głównym lub **Aplik.**.

Możesz także użyć tej funkcji z usługi SyncThru™ Web Service. Otwórz przeglądarkę internetową z komputera podłączonego do sieci i wpisz adres IP danego urządzenia (patrz „Karta Ustawienia” na stronie 178).

- **Protokół:** Dotknij, aby w systemie użyć protokołu IPv6. Wyłącz i włącz urządzenie, aby zastosować zmiany.
- **Adres IPv6:** Wyświetla typy adresów IPv6.
  - **Adres łącza lokalnego:** To adres IPv6 rozpoczynający się od prefiksu FE80. Adres ten ma zakres lokalny i jest generowany automatycznie.

- **Adres bezstanowy:** To adres IPv6, który jest tworzony przez prefiks anonsowany przez router i identyfikator interfejsu. W przypadku interfejsu takiego jak Ethernet, identyfikator interfejsu pochodzi z adresu Mac urządzenia. Prefiks anonsowany zależy od konfiguracji routera.

Do anonsu routera można skonfigurować więcej niż jeden adres, ale wyświetlany będzie tylko jeden.

- **Adres stanowy:** Jest to adres IPv6 pozyskiwany przez serwer DHCPv6.
- **Ręczny adres:** To adres IPv6, który administrator może skonfigurować ręcznie.

- **Konfiguracja DHCPv6:** Wybierz konfigurację DHCPv6, której chcesz użyć.
  - **Używaj protokołu DHCP zgodnie z przekazywaniem rutera:** Protokół DHCPv6 jest włączany, gdy router anonsuje zastosowanie protokołu DHCPv6.
  - **Zawsze włączaj DHCP:** Bez względu na anons routera, użyj DHCPv6 do pozyskania adresu IPv6.
  - **Nigdy nie używaj DHCP:** Wyłącza protokół DHCPv6.
- **Unikatowy identyfikator DHCPv6:** Klienci korzystają z unikatowego identyfikatora DHCP (DUID), aby uzyskać adres IP z serwera DHCPv6. Serwer wyszukuje DUID w swojej bazie danych i dostarcza klientowi odpowiednie dane konfiguracji (adres, godziny wydania, serwery DNS itd.).
- **Identyfikator powiązania tożsamości DHCPv6:** Każdy interfejs posiada ID, nazywany Identyfikatorem powiązania tożsamości (IAID, ang. Identity Association Identifier), który wiąże interfejs z jednym lub kilkoma adresami IP. Każdy przydział na serwerze DHCPv6 obejmuje parę DUID i IAID.

Błąd sieci

Możesz włączyć uwierzytelnianie 802.1x oparte o porty. W przypadku włączenia tego typu uwierzytelniania urządzenie nie ma uprawnień do dostępu przez chronioną stronę sieci do czasu autoryzacji urządzenia. Użyj tej funkcji, aby chronić sieć.

Dotknij opcji **Ustawienia** > **Ustaw. sieciowe** > **Ethernet** > **802.1x** na ekranie głównym lub **Aplik.**.

- **802.1x :** Zaznacz, aby włączyć tę funkcję.
- **Metoda uwierzytelniania 802.1x:** Wybierz algorytm uwierzytelniania, który chcesz zastosować.
  - **EAP-MD5:** Zapewnia minimalne zabezpieczenie. Funkcja skrótu protokołu MD5 jest wrażliwa na ataki słownikowe i nie obsługuje generowania kluczy.
  - **PEAP:** Opcja zalecana dla użytkowników, którzy zamierzają korzystać wyłącznie z klientów i serwerów stacjonarnych firmy Microsoft. Nie jest rekomendowana dla innych użytkowników.

- **EAP-MS-CHAPv2:** Protokół MSCHAPv2 zapewnia uwierzytelnianie dwukierunkowe pomiędzy elementami równorzędnymi poprzez połączenie równoprawnego ciągu wezwania z pakietem odpowiedzi i wiadomością odpowiedzi serwera uwierzytelniającego ze wskazaniem powodzenia.
- **TLS:** Protokół ten służy do zapewnienia bezpiecznej komunikacji pomiędzy klientem a serwerem przez Internet.

Ustawienia drukowania (porty, które należy skonfigurować w celu drukowania w sieci)

Możesz skonfigurować porty używane do drukowania. Aby drukować w sieci, wybierz następujące porty.

Dotknij opcji **Ustawienia** > **Zarzadzanie** > **Raport** > **Konfiguracja sieci** na ekranie głównym lub **Aplik.** a następnie dotknij opcji **Drukuj**.

Możesz także użyć tej funkcji z usługi SyncThru™ Web Service. Otwórz przeglądarkę internetową z komputera podłączonego do sieci i wpisz adres IP danego urządzenia (patrz „Ustawienia sieciowe (konfiguracja TCP/IP)” na stronie 332).

Ustaw protokoły

Możesz włączać/wyłączać protokoły (**Standardowe TCP/IP**, **LPR**, **IPP**, **CienkiWydruk**, **CIFS**, **SNTP** (Simple Network Time Protocol), **SLP** (Service Location Protocol), **Telnet**, **SNMP V1/V2** (Simple Network Management Protocol), **SNMPv3**, **UPnP(SSDP)** , **mDNS** (Multicast Domain Name System), **SetIP**, a także **HTTP**.

Dotknij opcji **Ustawienia** > **Ustaw. sieciowe** > **Protokół sieciowy** na ekranie głównym lub **Aplik.**.

Możesz także użyć tej funkcji z usługi SyncThru™ Web Service. Otwórz przeglądarkę internetową z komputera podłączonego do sieci i wpisz adres IP danego urządzenia (patrz „Karta Ustawienia” na stronie 178).

Ustawienia filtrowania sieci

Możesz skonfigurować urządzenie, aby uniemożliwić adresom IP i MAC niebędącym na liście łączenie się z urządzeniem.

Możesz skonfigurować ogólne ustawienia filtrowania sieci.

Dotknij opcji **Ustawienia** > **Ustaw. sieciowe** > **Zabezpieczenia Sieci** > **Filtrow. sieci** na ekranie głównym lub **Apl**.

Możesz także użyć tej funkcji z usługi SyncThru™ Web Service. Otwórz przeglądarkę internetową z komputera podłączonego do sieci i wpisz adres IP danego urządzenia (patrz „Karta Ustawienia” na stronie 178).

- **Filtrowanie MAC**: Wyłącz filtrowanie MAC.
- **Filtrowanie IPv4**: Wyłącz filtrowanie IPv4.
- **Filtrowanie IPv6**: Wyłącz filtrowanie IPv6.

Instalowanie sterownika przez sieć

Wymagane jest zainstalowanie sterownika drukarki. Oprogramowanie to obejmuje sterowniki, aplikacje i inne programy pomocnicze.

Upewnij się, że konfiguracja sieciowa urządzenia została zakończona. Przed rozpoczęciem instalacji należy zamknąć wszystkie uruchomione aplikacje.

Instalowanie sterownika przez sieć

Windows

1 Upewnij się, że urządzenie jest podłączone do sieci i włączone. Sprawdź też, czy ustawiono adres IP urządzenia.

2 Włóż dostarczoną płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM.



Jeśli okno instalacji nie zostanie wyświetlone, kliknij **Uruchom** > **Wszystkie programy** > **Akcesoria** > **Uruchom**.

Wpisz X:**Setup.exe**, zastępując znak „X" literą odpowiadającą napędowi CD-ROM, a następnie kliknij przycisk **OK**.

- System Windows 8

  Jeśli okno instalacji nie zostanie wyświetlone, z **Paneli** wybierz **Wyszukaj** > **Aplikacje** i wyszukaj **Uruchom**. W polu X:\Setup.exe, zastępując symbol „X" literą oznaczającą napęd CD-ROM i kliknij **OK**.

  Jeśli wyświetlone zostanie okno „**Stuknij, aby wybrać działanie dla płyty**", kliknij okno i wybierz opcję **Run Setup.exe**.

3 Zapoznaj się z umowami instalacyjnymi i zaakceptuj je w oknie instalacji. Następnie kliknij **Dalej**.

4 Wybierz **Sieć** na ekranie **Typ połączenia z drukarką**. Następnie kliknij **Dalej**.

5 Należy postępować zgodnie z instrukcjami w oknie instalacji.

Z ekranu systemu Windows 8 Uruchom

- Jeśli komputer jest podłączony do Internetu, sterownik V4 zostanie automatycznie pobrany z witryny Windows Update. W przeciwnym razie można pobrać sterownik V4 ręcznie z witryny Samsung, www.samsung.com > znajdź produkt > Wsparcie lub Centrum pobierania.
- Aplikację **Samsung Printer Experience** można pobrać z Sklep Windows. Do korzystania ze Sklepu Windows konieczne jest konto Microsoft.

  a Z **Paneli** wybierz opcję **Wyszukaj**.

  b Kliknij opcję **Sklep**.

  c Wyszukaj i kliknij opcję **Samsung Printer Experience**.

  d Kliknij przycisk **Instaluj**.

Instalowanie sterownika przez sieć

- W przypadku instalacji za pomocą dostarczonej płyty CD-ROM z oprogramowaniem sterownik V4 nie zostanie zainstalowany. Aby korzystać ze sterownika V4 na ekranie **Pulpit**, można pobrać go z witryny Samsung, www.samsung.com > znajdź produkt > Wsparcie lub Centrum Pobierania.
- Narzędzia do zarządzania drukarką firmy Samsung należy zainstalować z dostarczonej płyty CD-ROM z oprogramowaniem.

1 Upewnij się, że urządzenie jest podłączone do sieci i włączone. Sprawdź też, czy ustawiono adres IP urządzenia.

2 Z paska **Panele** wybierz opcję **Ustawienia** > **Zmień ustawienia komputera** > **Urządzenie**.

3 Kliknij **Dodaj urządzenie**.

Wykryte urządzenia zostaną pokazane na ekranie.

4 Kliknij nazwę modelu lub hosta, którego chcesz użyć.

Raport konfiguracji sieci, pokazujący bieżące ustawienia sieciowe urządzenia można wydrukować z poziomu panelu sterowania urządzenia.

5 Sterownik zostanie automatycznie zainstalowany z witryny **Windows Update**.

Tryb cichej instalacji

Tryb cichej instalacji jest metodą, która nie wymaga interwencji użytkownika. Po rozpoczęciu instalacji sterownik urządzenia i oprogramowanie są automatycznie instalowane na komputerze. Cicha instalacja może zostać rozpoczęta poprzez wpisanie polecenia **/s** lub **/S** w oknie poleceń.

Parametry wiersza poleceń

Poniższa tabela wskazuje polecenia, które można wpisać w oknie poleceń.

Następujące polecenia działają w połączeniu z wyrażeniami **/s** lub **/S**. Jednak **/h**, **/H** lub **/?** są poleceniami specjalnymi, które mogą być stosowane samodzielnie.

Wiersz poleceń	Definicja	Opis
/s lub /S	Powoduje rozpoczęcie cichej instalacji.	Wykonuje instalację sterowników urządzenia bez potrzeby interwencji użytkownika.

Instalowanie sterownika przez sieć

Wiersz poleceń	Definicja	Opis
/p„<nazwa portu>” lub /P„<nazwa portu>”	Określa port drukarki. Port sieciowy zostanie utworzony poprzez wykorzystanie standardowego monitora portu TCP/IP. W przypadku portu lokalnego taki port musi istnieć w systemie przed określeniem za pomocą polecenia.	Nazwa portu drukarki może być określona jako adres IP, nazwa hosta, nazwa lokalnego portu USB, nazwa portu IEEE1284 lub ścieżka sieciowa. Na przykład: • /p„xxx.xxx.xxx.xxx”, gdzie „xxx.xxx.xxx.xxx” oznacza adres IP drukarki sieciowej. /p„USB001”, /P„LPT1:”, /p„nazwa hosta” • /p„\\nazwa_komputera\udostępniana_drukarka” lub „\\xxx.xxx.xxx.xxx\udostępniana_drukarka”, gdzie „\\nazwa_komputera\udostępniana_drukarka” lub „\\xxx.xxx.xxx.xxx\udostępniana_drukarka” oznacza ścieżkę sieciową do drukarki, sygnalizowaną dwoma ukośnikami, nazwę komputera lub lokalny adres IP komputera udostępniającego drukarkę, a następnie

Wiersz poleceń	Definicja	Opis
/a„<ścieżka_docel>” lub /A„<ścieżka_docel>”	Określa ścieżkę docelową procesu instalacji. Ścieżka docelowa musi być pełną ścieżką.	Z uwagi na to, że sterowniki urządzenia powinny być zainstalowane w określonej lokalizacji systemu operacyjnego, polecenie to dotyczy wyłącznie oprogramowania.
/n„<Nazwa drukarki>” lub /N„<Nazwa drukarki>”	Określa nazwę drukarki. Wystąpienie drukarki powinno zostać utworzone jako określona nazwa drukarki.	Za pomocą tego parametru można dowolnie dodawać wystąpienia drukarki.

Instalowanie sterownika przez sieć

Wiersz poleceń	Definicja	Opis
/nd lub /ND	Polecenia nieustawiania zainstalowanego sterownika jako domyślnego sterownika urządzenia.	Oznacza to, że zainstalowane sterowniki urządzenia nie będą domyślnym sterownikiem urządzenia, jeżeli zainstalowany jest jeden lub kilka sterowników domyślnych. Jeśli w systemie nie zainstalowano sterownika urządzenia, ta opcja nie będzie stosowana, ponieważ system operacyjny Windows określi zainstalowany sterownik drukarki jako domyślny.
/x lub /X	Wykorzystuje istniejące pliki sterownika urządzenia do utworzenia wystąpienia drukarki, jeśli jest ona już zainstalowana.	To polecenie zapewnia sposób instalacji wystąpienia drukarki, które wykorzystuje zainstalowane pliki sterownika drukarki bez instalacji dodatkowego sterownika.

Wiersz poleceń	Definicja	Opis
/up„<nazwa drukarki>” lub / UP„<nazwa drukarki>”	Usuwa wyłącznie określone wystąpienie drukarki, a nie pliki sterownika.	To polecenie stanowi metodę usunięcia wyłącznie określonego wystąpienia drukarki z systemu, bez wpływu na inne sterowniki drukarki. Nie spowoduje to usunięcia plików sterownika drukarki z systemu.
/d lub /D	Odinstalowuje wszystkie sterowniki i aplikacje urządzenia z systemu.	To polecenie powoduje usunięcie wszystkich zainstalowanych sterowników i aplikacji urządzenia z systemu.
/v„<nazwa udostępnienia>” lub /V„<nazwa udostępnienia>”	Udostępnia zainstalowane urządzenie lub dodaje inne dostępne sterowniki platformy dla funkcji Point & Print.	Polecenie spowoduje zainstalowanie wszystkich obsługiwanych sterowników urządzenia platformy systemu Windows w systemie i udostępnienie ich dla określonego elementu <nazwa udostępnienia> dla funkcji Point & Print.

Instalowanie sterownika przez sieć

Wiersz poleceń	Definicja	Opis
/o lub /O	Otwiera folder **Drukarki i faksy** po instalacji.	Polecenie otworzy folder **Drukarki i faksy** po przeprowadzeniu cichej instalacji.
/h, /H lub /?	Wyświetla wykorzystanie wiersza poleceń.	

Mac

1 Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do sieci.

2 Włóż dostarczoną płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM.



3 Kliknij dwukrotnie ikonę CD-ROM, która zostanie wyświetlona na pulpicie komputera Mac.

- W przypadku systemu Mac OS X 10.8 kliknij dwukrotnie ikonę CD-ROM, która zostanie wyświetlona w oknie Finder.

4 Kliknij dwukrotnie folder **MAC_Installer** > ikonę **Installer OS X**.

5 Kliknij przycisk **Continue**.

6 Przeczytaj umowę licencyjną i kliknij przycisk **Continue**.

7 Kliknij przycisk **Agree**, aby zaakceptować umowę licencyjną.

8 Kliknij przycisk **Install**. Zostaną zainstalowane wszystkie składniki niezbędne do pracy urządzenia.

W przypadku wybrania opcji **Customize** można wybrać poszczególne składniki do zainstalowania.

9 Podaj hasło i kliknij **OK** (lub **Install Software**).

10 Na ekranie **Network Connected Printer(Wired or Wireless)** wybierz opcję **Printer Connection Type** i kliknij przycisk **Continue**.

11 Kliknij przycisk **Add Printer**, aby wybrać drukarkę i dodać ją do listy drukarek.

12 Kliknij **IP** i wybierz HP Jetdirect — Socket w obszarze Protocol.

13 Podaj adres IP urządzenia w polu Address.

14 Wprowadź nazwę kolejki w polu Queue. Jeśli nie można określić nazwy kolejki, najpierw należy użyć domyślnej nazwy kolejki.

15 Jeśli funkcja Auto Select nie działa prawidłowo, wybierz opcję Select Printer Software, a następnie wybierz nazwę urządzenia w obszarze Print Using.

16 Kliknij przycisk **Add**.

17 Kliknij przycisk **Continue**.

18 Po zakończeniu instalacji kliknij przycisk **Close**.

Linux

Aby zainstalować oprogramowanie do drukarki, należy pobrać pakiety z oprogramowaniem dla systemu Linux, które są dostępne na stronie internetowej firmy Samsung (http://www.samsung.com > znajdź swój produkt > Wsparcie lub Centrum pobierania).

1 Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do sieci. Sprawdź też, czy ustawiono adres IP urządzenia.

2 Skopiuj pakiet **Unified Linux Driver** do swojego systemu.

3 Otwórz program Terminal i przejdź do folderu, do którego został skopiowany pakiet.

4 Rozpakuj pakiet.

5 Przejdź do folderu **uld**.

6 Wykonaj polecenie „**./install.sh**” (w przypadku niezalogowania jako użytkownik root wykonaj to polecenie z członem „**sudo**”, czyli „**sudo ./install.sh**”).

7 Kontynuuj instalację.

8 Po zakończeniu instalacji uruchom narzędzie **Printing** (przejdź do opcji **System** > **Administration** > **Printing** lub wykonaj polecenie „**system-config-printer**” w programie Terminal).

9 Kliknij przycisk **Add**.

10 Wybierz opcję **AppSocket/HP JetDirect** i wprowadź adres IP urządzenia.

11 Kliknij przycisk **Forward** i dodaj drukarkę do systemu.

UNIX

- Przed zainstalowaniem sterownika drukarki dla systemu UNIX upewnij się, że urządzenie obsługuje system operacyjny UNIX (patrz „System operacyjny” na stronie 8).
- Polecenia oznaczone są znakami „”, podczas wpisywania poleceń nie należy wpisywać znaków „”.
- Niektóre funkcje oraz wyposażenie opcjonalne mogą nie być dostępne, w zależności od modelu lub kraju (patrz „System operacyjny” na stronie 8).

W celu skorzystania ze sterownika drukarki dla systemu UNIX konieczna jest instalacja pakietu sterowników drukarki dla systemu UNIX oraz skonfigurowanie drukarki. Można pobrać pakiety z oprogramowaniem dla systemu UNIX, które są dostępne na stronie internetowej firmy Samsung (http://www.samsung.com > znajdź swój produkt > Wsparcie lub Centrum pobierania).

Instalacja pakietu sterowników drukarki dla systemu UNIX

Procedura instalacji jest identyczna dla wszystkich wymienionych wariantów systemu operacyjnego UNIX.

1. Z witryny internetowej Samsung pobierz pakiet sterowników drukarki dla systemu UNIX i rozpakuj.
2. Zaloguj się na konto root.

   “**su -**”
3. Skopiuj odpowiednie archiwum sterowników do docelowego komputera z systemem UNIX.

Szczegółowe informacje można znaleźć w podręczniku administratora danego systemu UNIX.

4. Rozpakuj archiwum pakietu sterowników drukarki dla systemu UNIX.

   Na przykład, w systemie IBM AIX użyj następujących poleceń.

   “**gzip -d <** wpisz nazwę pakietu **| tar xf -**”
5. nierozpakowany katalog.
6. Uruchom skrypt instalacyjny.

   “**./install –i**”

   install to plik skryptu instalacyjnego, używanego do instalowania i odinstalowania pakietu sterowników UNIX Printer Driver.

   Polecenie „**chmod 755 install**” umożliwia przyznanie uprawnień skryptowi instalacyjnemu.

7 Aby sprawdzić wynik instalacji, wprowadź polecenie „**. /install –c**”, aby sprawdzić wyniki instalacji.

8 Uruchom program „**installprinter**” z wiersza poleceń. Spowoduje to wyświetlenie okna **Add Printer Wizard**. W wyświetlonym oknie wprowadź konfigurację drukarki, zgodnie z poniższymi poleceniami:

W niektórych systemach UNIX, na przykład Solaris 10, drukarka może nie być dostępna i/lub może nie przyjmować zadań bezpośrednio po dodaniu. W takim przypadku należy wprowadzić następujące polecenia w terminalu roota:

“**accept <printer_name>**”

“**enable <printer_name>**”

Dezinstalacja pakietu sterowników drukarki

W celu usunięcia drukarki zainstalowanej w systemie należy użyć narzędzia deinstalacji drukarki.

a Wprowadź w terminalu polecenie „**uninstallprinter**”.
Spowoduje to otwarcie okna **Uninstall Printer Wizard**.
Wszystkie zainstalowane drukarki zostaną wyświetlone w formie listy rozwijanej.

b Wybierz drukarkę do usunięcia.

c Kliknij przycisk **Delete**, aby usunąć drukarkę z systemu.

d Aby sprawdzić wynik instalacji, wprowadź polecenie „**. /install –d**”, aby odinstalować cały pakiet.

e Aby sprawdzić wyniki dezinstalacji, wprowadź polecenie „**. /install –c**”.

Aby wykonać ponowną instalację plików binarnych, wprowadź polecenie „**. /install –i**”.

Konfigurowanie drukarki

Aby dodać drukarkę do systemu UNIX, wprowadź polecenie „installprinter” w wierszu poleceń. Spowoduje to wyświetlenie okna kreatora dodawania drukarki. W wyświetlonym oknie wprowadź konfigurację drukarki, zgodnie z poniższymi poleceniami:

1 Wprowadź nazwę drukarki.

2 Wybierz odpowiedni model drukarki z listy.

3 Wprowadź dowolny opis odpowiadający typowi drukarki w polu **Type**. Pole to jest opcjonalne.

4 Określ dowolny opis drukarki w polu **Description**. Pole to jest opcjonalne.

5 W polu **Location** określ lokalizację drukarki.

Instalowanie sterownika przez sieć

6 W polu tekstowym **Device** wprowadź adres IP lub nazwę DNS drukarki (w przypadku drukarek sieciowych). W przypadku systemu IBM AIX z funkcją **jetdirect Queue type** możliwe jest wprowadzenie jedynie nazwy DNS, cyfrowe adresy IP nie są dozwolone.

7 Funkcja **Queue type** określa połączenie jako **lpd** lub **jetdirect** w odpowiednim polu. W przypadku systemu operacyjnego Sun Solaris dostępny jest dodatkowy typ **usb**.

8 Wybierz opcję **Copies**, aby określić liczbę kopii.

9 Zaznacz opcję **Collate**, aby drukarka automatycznie sortowała kopie.

10 Zaznacz opcję **Reverse Order**, aby drukować kopie w odwrotnym porządku.

11 Zaznacz opcję **Make Default**, aby określić daną drukarkę jako domyślną.

12 Kliknij przycisk **OK**, aby dodać drukarkę.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej (opcjonalna)

- Aby do urządzenia dodać funkcję połączenia bezprzewodowego, sprawdź listę opcji i skontaktuj się z punktem zakupu w celu zamówienia funkcji (patrz „Dostępne akcesoria” na stronie 257). Zakupiony zestaw bezprzewodowy/NFC (opcja sieci bezprzewodowej LAN) zainstaluj postępując zgodnie z krokami opisanymi w Podręczniku do zestawu bezprzewodowego (opcja sieci bezprzewodowej LAN), załączonym do zestawu. Po zakończeniu instalacji zestawu bezprzewodowego (opcja sieci bezprzewodowej LAN) skonfiguruj urządzenie tak, aby korzystało z tej funkcji.
- Upewnij się, że urządzenie obsługuje sieć bezprzewodową. W zależności od modelu sieć bezprzewodowa może nie być dostępna (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).

Sieci bezprzewodowe wymagają wyższego poziomu zabezpieczeń, dlatego przy pierwszej konfiguracji punktu dostępu tworzone są nazwa sieci (SSID), używany typ zabezpieczeń i hasło sieciowe. Przed kontynuowaniem instalacji urządzenia poproś administratora sieci o te informacje.

Wprowadzenie do metod konfiguracji bezprzewodowej

Ustawienia bezprzewodowe można skonfigurować z urządzenia lub komputera. Wybierz metodę konfiguracji z poniższej tabeli.

- Niektóre rodzaje instalacji w sieci bezprzewodowej mogą nie być dostępne w zależności od modelu lub kraju.
- Zaleca się ustawienie hasła do Punktu dostępu. W przypadku braku ustawienia hasła do Punktu dostępów mogą one być narażone na nielegalny dostęp z nieznanych urządzeń np. komputerów, smartfonów lub drukarek. Więcej informacji o ustawieniach haseł zawiera podręcznik użytkownika Punktu dostępu.

Metoda konfiguracji	Metoda połączenia	Opis i instrukcje
Z punktem dostępu	**Z komputera**	Patrz „Korzystanie z kabla sieciowego” na stronie 352.
	Za pomocą panelu sterowania urządzenia	Patrz „Korzystanie z menu Ustawienia WPS” na stronie 350.
		Patrz „Korzystanie z opcji Sieci Wi-Fi” na stronie 352.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

Metoda konfiguracji	Metoda połączenia	Opis i instrukcje
Konfiguracja Wi-Fi Direct		Patrz „Konfiguracja Wi-Fi Direct do drukowania mobilnego” na stronie 355.

Korzystanie z menu Ustawienia WPS

Jeśli urządzenie lub punkt dostępu (router bezprzewodowy) obsługują funkcję Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), można bez użycia komputera w prosty sposób określić ustawienia sieci bezprzewodowej za pomocą menu **WPS Settings**.

- Aby możliwe było korzystanie z sieci bezprzewodowej w trybie infrastruktury, należy upewnić się, że kabel sieciowy jest odłączony od urządzenia. W zależności od używanego punktu dostępu (routera bezprzewodowego) do łączenia z punktem dostępu używany jest przycisk **WPS (PBC)** lub konieczne jest wpisanie numeru PIN z komputera. Więcej informacji można znaleźć w podręczniku użytkownika dołączonym do używanego punktu dostępowego (lub routera bezprzewodowego).
- W przypadku zastosowania przycisku WPS do konfiguracji sieci bezprzewodowej, ustawienia zabezpieczeń mogą ulec zmianie. Aby tego uniknąć, zablokuj opcję WPS dla bieżących ustawień zabezpieczeń sieci bezprzewodowej. Nazwa opcji może się różnić w zależności od używanego punktu dostępu (lub routera bezprzewodowego).

Co należy przygotować

- Sprawdź, czy punkt dostępu (lub router bezprzewodowy) obsługuje funkcję WPS (Wi-Fi Protected Setup™).
- Sprawdź, czy dane urządzenie obsługuje funkcję WPS (Wi-Fi Protected Setup™).
- Komputer podłączony do sieci (tylko w trybie PIN)

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

Wybieranie typu

Istnieją dwa sposoby podłączenia urządzenia do sieci bezprzewodowej.

- Metoda **konfiguracji przycisków (PBC)** umożliwia podłączenie urządzenia do sieci bezprzewodowej poprzez naciśnięcie przycisku menu **WPS Settings** na panelu sterowania urządzenia oraz przycisku WPS (PBC) odpowiednio punktu dostępu z obsługą funkcji Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) (lub routera bezprzewodowego).
- Metoda z wykorzystaniem **osobistego numeru identyfikacyjnego (PIN)** umożliwia podłączenie urządzenia do sieci bezprzewodowej poprzez wprowadzenie dostarczonego numeru PIN w punkcie dostępu z obsługą funkcji WPS (Wi-Fi Protected Setup™) (lub routerze bezprzewodowym).

Podłączanie WPS

Domyślnym ustawieniem fabrycznym urządzenia jest tryb **PBC**, który jest zalecany dla typowego środowiska sieci bezprzewodowej.

Łączenie w trybie PBC

1. Dotknij opcji **Ustawienia** > **Ustaw. sieciowe** > **Wi-Fi** na ekranie głównym lub **Apl**.
2. Wpisz **ID** i **Hasło**.

   Użyj tego samego identyfikatora, hasła i nazwy domeny, których używasz do logowania się za pomocą urządzenia (patrz „Logowanie” na stronie 304).

> Aby utworzyć nowego użytkownika lub zmienić hasło, patrz „Karta Zabezpieczenia” na stronie 179.

3. Dotknij opcji **Ustawienia WPS** > **Połącz przez PBC**.
4. Naciśnij przycisk **WPS (PBC)** na punkcie dostępowym (lub routerze bezprzewodowym).
5. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

   Komunikaty są wyświetlane na ekranie

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

Łączenie w trybie PIN

1. Dotknij opcji **Ustawienia** > **Ustaw. sieciowe** > **Wi-Fi** na ekranie głównym lub **Apl**.
2. Wpisz **ID** i **Hasło**.

   Użyj tego samego identyfikatora, hasła i nazwy domeny, których używasz do logowania się za pomocą urządzenia (patrz „Logowanie” na stronie 304).

> Aby utworzyć nowego użytkownika lub zmienić hasło, patrz „Karta Zabezpieczenia” na stronie 179.

3. Dotknij opcji **Ustawienia WPS** > **Połącz przez PIN**.
4. Zostanie wyświetlony ośmiocyfrowy kod PIN.

   W ciągu dwóch minut należy wprowadzić ten ośmiocyfrowy numer PIN w komputerze podłączonym do punktu dostępu (lub routera bezprzewodowego).
5. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

   Komunikaty są wyświetlane na ekranie

Korzystanie z opcji Sieci Wi-Fi

Przed rozpoczęciem sprawdź nazwę sieciową (SSID) swojej sieci bezprzewodowej i klucz sieciowy, jeśli jest szyfrowana. Ta informacja została ustawiona podczas instalacji punktu dostępu (lub routera bezprzewodowego). W przypadku braku wiedzy na temat środowiska swojej sieci bezprzewodowej skontaktuj się z osobą, która ją konfigurowała.

1. Dotknij opcji **Ustawienia** > **Ustaw. sieciowe** > **Wi-Fi** na ekranie głównym lub **Apl**.
2. Urządzenie wyświetli listę dostępnych sieci do wyboru. Po wybraniu sieci urządzenie wyświetli monit o podanie odpowiedniego klucza zabezpieczeń.
3. Wybierz preferowaną opcję sieci Wi-Fi.

Korzystanie z kabla sieciowego

> Skontaktuj się z administratorem sieci lub osobą odpowiedzialną za konfigurację sieci bezprzewodowej w celu uzyskania informacji na temat konfiguracji sieci.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

Urządzenie jest zgodne z siecią. Aby umożliwić urządzeniu pracę z siecią, należy wykonać pewne procedury konfiguracyjne.

Co należy przygotować

- Punkt dostępu
- komputer podłączony do sieci
- dysk CD dostarczony z urządzeniem
- Urządzenie zainstalowane z interfejsem sieci bezprzewodowej
- Kabel sieciowy

Drukowanie raportu konfiguracji sieci

Ustawienia sieciowe urządzenia można sprawdzić, drukując raport konfiguracji sieciowej.

Patrz „Raport” na stronie 321.

Ustawianie adresu IP za pomocą programu SetIP (system Windows)

Ten program ten służy do ręcznego ustawiania adresu IP używanego urządzenia. Komunikacja z urządzeniem odbywa się za pomocą jego adresu MAC. Adres MAC to sprzętowy numer seryjny karty sieciowej drukarki. Można go znaleźć w **Raporcie konfiguracji sieci**.

Patrz „Ustawienia sieciowe (konfiguracja TCP/IP)” na stronie 332.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej urządzenia

Przed rozpoczęciem sprawdź nazwę sieciową (SSID) swojej sieci bezprzewodowej i klucz sieciowy, jeśli jest szyfrowany. Ta informacja została ustawiona podczas instalacji punktu dostępu (lub routera bezprzewodowego). W przypadku braku wiedzy na temat środowiska swojej sieci bezprzewodowej skontaktuj się z osobą, która ją konfigurowała.

Parametry sieci bezprzewodowej można skonfigurować za pomocą programu **SyncThru™ Web Service**.

Korzystanie z programu SyncThru™ Web Service

Przed rozpoczęciem konfiguracji parametrów sieci bezprzewodowej sprawdź stan połączenia kablem sieciowym.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

1 Sprawdź, czy kabel sieciowy jest prawidłowo podłączony do urządzenia. Jeżeli nie jest, podłącz urządzenie, używając standardowego kabla sieciowego.

2 Uruchom przeglądarkę internetową, na przykład Internet Explorer, Safari lub Firefox, i wprowadź nowy adres IP urządzenia w oknie przeglądarki.

Na przykład:



3 Kliknij polecenie **Logowanie** w górnej prawej części witryny SyncThru™ Web Service.

4 Wpisz **ID** i **Hasło**.

Użyj tego samego identyfikatora, hasła i nazwy domeny, których używasz do logowania się za pomocą urządzenia (patrz „Logowanie” na stronie 304).

5 Po otwarciu okna **SyncThru™ Web Service** kliknij opcję **Ustawienia sieciowe**.

6 Kliknij przycisk **Wi-Fi** > **Kreator**.

7 Wybierz jedną nazwę sieciową **Nazwa sieci (SSID)** z listy.

8 Kliknij przycisk **Dalej**.

Jeśli wyświetlone zostanie okno ustawień bezpieczeństwa sieci bezprzewodowej, wpisz zarejestrowane hasło (hasło sieciowe) i kliknij przycisk **Dalej**.

9 Wyświetlone zostanie okno potwierdzenia, w którym należy sprawdzić ustawienia sieci bezprzewodowej. Jeśli ustawienia są prawidłowe, kliknij przycisk **Zastosuj**.

Włączanie/wyłączanie sieci Wi-Fi

1 Sprawdź, czy kabel sieciowy jest prawidłowo podłączony do urządzenia. Jeżeli nie jest, podłącz urządzenie, używając standardowego kabla sieciowego.

2 Uruchom przeglądarkę internetową, na przykład Internet Explorer, Safari lub Firefox, i wprowadź nowy adres IP urządzenia w oknie przeglądarki.

Na przykład:



3 Kliknij polecenie **Logowanie** w górnej prawej części witryny SyncThru™ Web Service.

4 Wpisz **ID** i **Hasło**.

Użyj tego samego identyfikatora, hasła i nazwy domeny, których używasz do logowania się za pomocą urządzenia (patrz „Logowanie” na stronie 304).

Aby utworzyć nowego użytkownika lub zmienić hasło, patrz „Karta Zabezpieczenia” na stronie 179.

5 Po otwarciu okna **SyncThru™ Web Service** kliknij opcję **Ustawienia sieciowe**.

6 Kliknij **Wi-Fi**.

7 Sieć Wi-Fi można włączyć i wyłączyć.

Konfiguracja Wi-Fi Direct do drukowania mobilnego

Wi-Fi Direct to bezpieczna i łatwa w użyciu metoda połączenia peer-to-peer drukarki obsługującej opcję Wi-Fi Direct z urządzeniem mobilnym.

Dzięki opcji Wi-Fi Direct możesz połączyć drukarkę z siecią Wi-Fi Direct przy jednoczesnym połączeniu z punktem dostępu. Możesz także skorzystać z sieci przewodowej i sieci Wi-Fi Direct jednocześnie, dzięki czemu wielu użytkowników będzie mogło mieć dostęp i możliwość drukowania dokumentów zarówno przez sieć Wi-Fi Direct, jak i sieć przewodową.

- Za pomocą funkcji Wi-Fi Direct drukarki nie można połączyć urządzenia mobilnego z Internetem.
- Lista obsługiwanych protokołów może być inna niż w modelu, sieci Wi-Fi Direct NIE obsługują protokołu IPv6, filtrowania sieci, usług IPSec, WINS i SLP.
- Za pośrednictwem Wi-Fi Direct można podłączyć maksymalnie 4 urządzenia.

Konfiguracja opcji Wi-Fi Direct

Możesz włączyć funkcję Wi-Fi Direct za pomocą jednej z następujących metod.

Z urządzenia

1. Dotknij opcji **Ustawienia** > **Ustaw. sieciowe** > **Wi-Fi** na ekranie głównym lub **Apl**.
2. Wpisz **ID** i **Hasło**.

   Użyj tego samego identyfikatora, hasła i nazwy domeny, których używasz do logowania się za pomocą urządzenia (patrz „Logowanie” na stronie 304).

> Aby utworzyć nowego użytkownika lub zmienić hasło, patrz „Karta Zabezpieczenia” na stronie 179.

3. Dotknij opcji **Wi-Fi Direct**.
4. Włącz opcję **Wi-Fi Direct**.

Z komputera połączonego z siecią

Jeśli drukarka korzysta z kabla sieciowego lub bezprzewodowego punktu dostępu, możesz włączyć funkcję Wi-Fi Direct i skonfigurować ją z narzędzia SyncThru™ Web Service.

1. Przejdź do narzędzia **SyncThru™ Web Service** i wybierz **Ustawienia** > **Ustawienia sieciowe** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi Direct™**.
2. Włącz opcję **Wi-Fi Direct**™ i skonfiguruj inne opcje.

Konfiguracja urządzenia mobilnego

- Po skonfigurowaniu opcji Wi-Fi Direct w drukarce zapoznaj się z instrukcją obsługi urządzenia mobilnego, aby skonfigurować opcję Wi-Fi Direct w urządzeniu.
- Po skonfigurowaniu opcji Wi-Fi Direct pobierz aplikację do drukowania dla urządzeń mobilnych (na przykład: Samsung Mobile Printer), aby drukować dokumenty ze smartfona.

> - Po wyszukaniu drukarki, z którą chcesz połączyć urządzenie mobilne, wybierz drukarkę, dioda LED drukarki zacznie migać. Naciśnij przycisk WPS drukarki, nastąpi połączenie drukarki z urządzeniem mobilnym.
> - Jeśli urządzenie mobilne nie obsługuje Wi-Fi Direct, wpisz „Klucz sieciowy” drukarki zamiast naciskać przycisk WPS.

Rozwiązywanie problemów związanych z siecią bezprzewodową

Jeśli podczas używania urządzenia w sieci wystąpią problemy, sprawdź poniższe informacje:

Aby dowiedzieć się więcej na temat punktu dostępu (lub bezprzewodowego routera), zapoznaj się z jego instrukcją obsługi.

- Być może komputer, punkt dostępu (lub router bezprzewodowy) bądź urządzenie są wyłączone.
- Sprawdź sygnał sieci bezprzewodowej w pobliżu urządzenia. Jeśli router znajduje się daleko od urządzenia lub jego odbiór zakłóca jakaś przeszkoda, mogą występować trudności z łącznością.
- Wyłącz i ponownie włącz punkt dostępu (lub bezprzewodowy router), urządzenie i komputer. Czasami wyłączenie i ponowne włączenie pomaga przywrócić łączność sieciową.
- Sprawdź, czy oprogramowanie zapory sieciowej (V3 lub Norton) nie blokuje łączności.

  Jeśli komputer i urządzenie są podłączone do tej samej sieci, ale nie można znaleźć urządzenia, oprogramowanie funkcjonujące jako zapora może blokować łączność. Wyłącz to oprogramowanie, postępując zgodnie z procedurą opisaną w jego instrukcji obsługi, i spróbuj ponownie wyszukać urządzenie.
- Sprawdź, czy adres IP urządzenia został prawidłowo przydzielony. Adres IP można sprawdzić, drukując raport konfiguracji sieci.
- Sprawdź, czy punkt dostępu (lub bezprzewodowy router) ma skonfigurowane zabezpieczenie (hasło). Jeśli posiada hasło, skontaktuj się z administratorem punktu dostępu (lub bezprzewodowego routera).
- Sprawdź adres IP urządzenia. Ponownie zainstaluj sterownik urządzenia i zmień ustawienia w celu podłączenia urządzenia do sieci. Z powodu właściwości protokołu DHCP przydzielony adres IP mógł się zmienić, jeśli urządzenie nie było używane przez długi czas lub punkt dostępu został zresetowany.

  Zarejestruj adres MAC urządzenia podczas konfiguracji serwera DHCP w punkcie dostępu (lub ruterze bezprzewodowym). Adres IP ustawiony w adresie MAC będzie wtedy automatycznie używany. Adres MAC urządzenia można sprawdzić, drukując raport konfiguracji sieciowej.
- Sprawdź środowisko sieci bezprzewodowej. Może nie być możliwe podłączenie do sieci w trybie infrastruktury, w którym przed połączeniem z punktem dostępu (lub bezprzewodowym routerem) konieczne jest wprowadzenie danych użytkownika.
- To urządzenie jest kompatybilne tylko z sieciami IEEE 802.11b/g/n i Wi-Fi. Inne typy komunikacji bezprzewodowej (np. Bluetooth) nie są obsługiwane.
- Urządzenie znajduje się w zasięgu sieci bezprzewodowej.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

- Urządzenie znajduje się z daleka od przeszkód, które mogłyby blokować sygnał bezprzewodowy.

  Usuń duże metalowe przedmioty spomiędzy punktu dostępu (lub routera bezprzewodowego) i urządzenia.

  Upewnij się, że urządzenie i bezprzewodowy punkt dostępu (lub router bezprzewodowy) nie są oddzielone słupami, ścianami lub kolumnami wspornikowymi składającymi się z metalu lub betonu.

- Urządzenie znajduje się z daleka od innych urządzeń elektronicznych, które mogą zakłócać sygnał bezprzewodowy.

  Wiele urządzeń może zakłócać sygnał bezprzewodowy, w tym kuchenka mikrofalowa i niektóre urządzenia Bluetooth.

- Po każdorazowej zmianie konfiguracji punktu dostępu (lub rutera sieciowego) konieczna będzie ponowna konfiguracja sieci bezprzewodowej.
- Za pośrednictwem Wi-Fi Direct można podłączyć maksymalnie 4 urządzenia.

Używanie funkcji NFC (opcjonalna)

Aby dodać do urządzenia funkcję NFC, sprawdź listę opcji i skontaktuj się z punktem zakupu, aby zamówić funkcję (patrz „Dostępne akcesoria” na stronie 257). Zakupiony zestaw bezprzewodowy/NFC (opcja sieci bezprzewodowej LAN) zainstaluj postępując zgodnie z krokami opisanymi w Podręczniku zestawu bezprzewodowego/NFC (opcja sieci bezprzewodowej LAN), załączonego do zestawu. Po zakończeniu instalacji zestawu bezprzewodowego (opcja sieci bezprzewodowej LAN) skonfiguruj urządzenie tak, aby korzystało z tej funkcji.

Drukarka NFC (ang. Near Field Communication) umożliwia drukowanie bezpośrednio z urządzenia mobilnego poprzez przytrzymanie urządzenia nad etykietą NFC zestawu bezprzewodowego/NFC (opcja sieci bezprzewodowej LAN). Nie wymaga zainstalowania sterownika drukarki lub połączenia z punktem dostępu. Potrzebne jest tylko urządzenie mobilne obsługujące funkcję NFC. W celu korzystania z tej funkcji należy zainstalować w urządzeniu mobilnym aplikacje mobilne.

- W zależności od materiału, z którego wykonana jest pokrywa urządzenia mobilnego, rozpoznawanie NFC może nie działać poprawnie.
- Prędkość transmisji może się różnić w zależności od używanego urządzenia mobilnego.
- Funkcja ta dostępna jest tylko dla modeli z etykietą NFC (patrz „Przegląd urządzenia” na stronie 22).
- Stosowanie pokrywy lub baterii innych niż oryginalnie dołączone do urządzenia mobilnego lub metalowej pokrywy/naklejki może powodować blokowanie NFC.
- Jeśli komunikacji z urządzeniem NFC nie jest możliwa:
  - Wyjmij urządzenie mobilne z etui lub zdejmij z niego osłonę i spróbuj ponownie.
  - Wyjmij baterię z urządzenia mobilnego i włóż ją z powrotem, a następnie spróbuj ponownie.

Wymagania

- Urządzenie mobilne z włączonymi funkcjami NFC i Wi-Fi Direct, obsługujące aplikacje mobilne oraz z systemem operacyjnym Android 4.0 lub nowszym.

Tylko w przypadku systemu operacyjnego Android 4,1 lub nowszego funkcja Wi-Fi Direct zostanie automatycznie aktywowana w urządzeniu po włączeniu funkcji NFC. W celu korzystania z funkcji NFC zalecamy zatem zaktualizowanie systemu Android do wersji 4,1 lub wyższej.

- Drukarka z włączoną funkcją Wi-Fi Direct (patrz „Konfiguracja Wi-Fi Direct do drukowania mobilnego” na stronie 355).

Używanie funkcji NFC (opcjonalna)

Powiązane aplikacje

Dostępne są aplikacje, których można używać z funkcją NFC. Aplikacje można pobrać ze sklepu Google Play.

- **Samsung Mobile Print:** Umożliwia użytkownikom drukowanie, skanowanie (tylko dla użytkowników, których urządzenie obsługuje funkcję skanowania) lub faksowanie (tylko dla użytkowników, których urządzenie obsługuje funkcję faksowania) zdjęć, dokumentów, oraz stron internetowych bezpośrednio ze smartfonu lub tabletu (patrz „Korzystanie z aplikacji Samsung Mobile Print” na stronie 366).
- **Samsung Mobile Print Pro:** Ułatwia użytkownikom uzyskanie uwierzytelnienia. Ta aplikacja umożliwia użytkownikowi uzyskanie uwierzytelnienia przy użyciu urządzenia mobilnego (patrz „Korzystanie z aplikacji Samsung Mobile Print Pro” na stronie 360).
- **Samsung Mobile Print Manager:** Umożliwia użytkownikom korzystanie z funkcji klonowania i konfiguracji bezprzewodowej przy użyciu urządzenia mobilnego (patrz „Korzystanie z aplikacji Samsung Mobile Print Manager” na stronie 362).

Korzystanie z aplikacji Samsung Mobile Print Pro

Aplikacji można użyć w celu uzyskania uwierzytelnienia/rejestracji z aplikacji **Samsung Mobile Print Pro**.

Uwierzytelnianie z urządzenia mobilnego

1. Sprawdź, czy w urządzeniu mobilnym włączone są funkcje NFC i Wi-Fi Direct oraz czy w drukarce włączona jest funkcja Wi-Fi Direct.
2. Otwórz aplikację **Samsung Mobile Print Pro**.

> Jeśli w telefonie komórkowym nie jest zainstalowana aplikacja **Samsung Mobile Print Pro**, przejdź do sklepu z aplikacjami (Samsung Apps, Play Store, App Store) w urządzeniu mobilnym i wyszukaj opcję pobierania aplikacji, a następnie spróbuj ponownie.

3. Wpisz **ID** i **Hasło**.

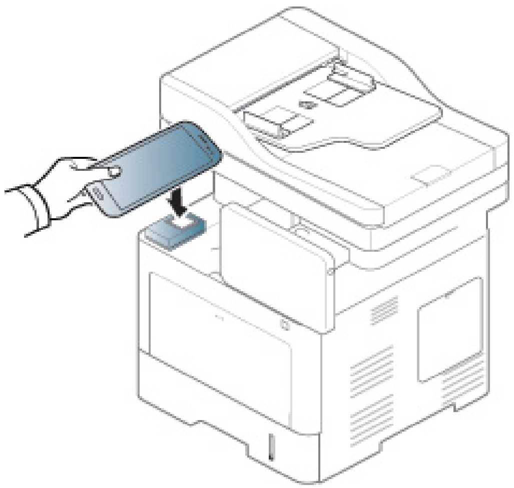
   Użyj tego samego ID administratora i hasła, których używasz do logowania się za pomocą urządzenia (patrz „Logowanie” na stronie 304).

Używanie funkcji NFC (opcjonalna)

Aby utworzyć nowego użytkownika lub zmienić hasło, patrz „Karta Zabezpieczenia” na stronie 179.

4 Ustaw etykietę urządzenia mobilnego (zwykle znajduje się z tyłu urządzenia) nad etykietą NFC (NFC) drukarki.

Odczekaj kilka sekund, aż urządzenie połączy się z drukarką.



W przypadku niektórych urządzeń mobilnych etykieta NFC może nie znajdować się z tyłu urządzenia. Sprawdź umiejscowienie anteny NFC przed rozpoczęciem komunikacji.

Rejestracja przy użyciu urządzenia mobilnego

1 Sprawdź, czy w urządzeniu mobilnym włączone są funkcje NFC i Wi-Fi Direct oraz czy w drukarce włączona jest funkcja Wi-Fi Direct.

2 Otwórz aplikację **Samsung Mobile Print Pro**.

Jeśli w telefonie komórkowym nie jest zainstalowana aplikacja **Samsung Mobile Print Pro**, przejdź do sklepu z aplikacjami (Samsung Apps, Play Store) w urządzeniu mobilnym i wyszukaj opcję pobierania aplikacji, a następnie spróbuj ponownie.

3 Naciśnij ikonę na ekranie **Samsung Mobile Print Pro**.

4 Wybierz opcję **On** w menu **Phone login set as default**.

5 Identyfikator urządzenia mobilnego jest wyświetlany na ekranie **Samsung Mobile Print Pro**.

Naciśnij **Registration**.

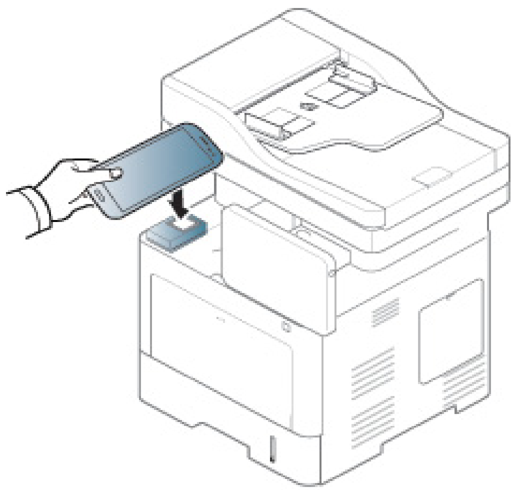
6 Wpisz **ID** , **Password**, **Domain** oraz **Passcode**, a następnie kliknij **OK**.

Użyj tego samego ID administratora, hasła i nazwy domeny, których używasz do logowania się za pomocą urządzenia (patrz „Logowanie” na stronie 304).

- Aby utworzyć nowego użytkownika lub zmienić hasło, patrz „Karta Zabezpieczenia” na stronie 179.
- **Passcode** jest potrzebny, jeśli administrator wybierz metodę **Uwierzytelnianie dwuskładnikowe**. Kod należy wprowadzić w celu uwierzytelnienia. Hasło i kod dostępu muszą się różnić. Można wybrać opcję **Uwierzytelnianie dwuskładnikowe** z menu SyncThru™ Web Service wybierz **Zabezpieczenia** > **Kontrola dostêpu u¿ytkownika** > **Uwierzytelnianie** > **Metoda uwierzytelniania** > przycisk **Opcje** > **Metoda logowania** > **Uwierzytelnianie dwuskładnikowe**.

7 Ustaw etykietę urządzenia mobilnego (zwykle znajduje się z tyłu urządzenia) nad etykietą NFC (NFC) drukarki.

Odczekaj kilka sekund, aż urządzenie połączy się z drukarką.



W przypadku niektórych urządzeń mobilnych etykieta NFC może nie znajdować się z tyłu urządzenia. Sprawdź umiejscowienie anteny NFC przed rozpoczęciem komunikacji.

8 Na ekranie dotykowym drukarki zostanie wyświetlony komunikat o zakończeniu rejestracji.

Korzystanie z aplikacji Samsung Mobile Print Manager

W przypadku posiadania więcej niż jednej drukarki i potrzeby skonfigurowania tych samych ustawień dla każdej drukarki można to zrobić w łatwy sposób, korzystając z aplikacji **Samsung Mobile Print Manager**. Przyłóż telefon komórkowy do etykiety NFC na drukarce w celu kopiowania ustawień i dotknij drukarkę, aby skonfigurować ustawienia.

W przypadku eksportowania danych można zapisać więcej niż jedną pozycję. W przypadku importowania danych można wybrać dane z listy i je importować.

Używanie funkcji NFC (opcjonalna)

Eksportowanie (Kopiowanie ustawienia do urządzenia mobilnego)

1 Sprawdź, czy w urządzeniu mobilnym włączone są funkcje NFC i Wi-Fi Direct oraz czy w drukarce włączona jest funkcja Wi-Fi Direct.

2 Otwórz aplikację **Samsung Mobile Print Manager** z urządzenia mobilnego.

Jeśli w telefonie komórkowym nie jest zainstalowana aplikacja **Samsung Mobile Print Manager**, przejdź do sklepu z aplikacjami (Samsung Apps, Play Store) w urządzeniu mobilnym i wyszukaj opcję pobierania aplikacji, a następnie spróbuj ponownie

3 Naciśnij przycisk **Eksportuj**.

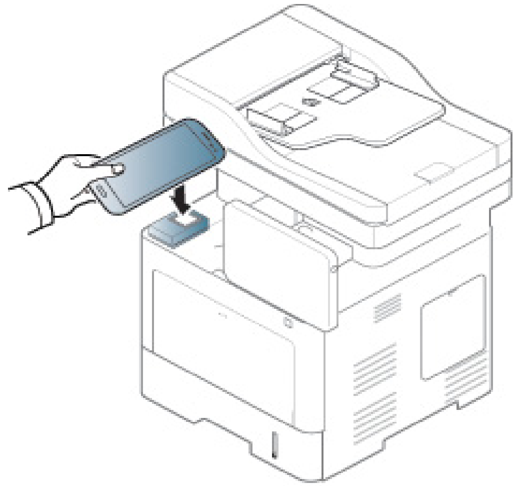
4 Wpisz **ID** i **Hasło**.

Użyj tego samego ID administratora i hasła, których używasz do logowania się za pomocą urządzenia (patrz „Logowanie” na stronie 304).

Aby utworzyć nowego użytkownika lub zmienić hasło, patrz „Karta Zabezpieczenia” na stronie 179.

5 Ustaw etykietę urządzenia mobilnego (zwykle znajduje się z tyłu urządzenia) nad etykietą NFC (NFC) drukarki.

Odczekaj kilka sekund, aż urządzenie połączy się z drukarką.



- W przypadku niektórych urządzeń mobilnych etykieta NFC może nie znajdować się z tyłu urządzenia. Sprawdź umiejscowienie anteny NFC przed rozpoczęciem komunikacji.
- Podczas klonowania urządzenie jest zablokowane.

6 Wybierz ustawienia, które chcesz zastosować i naciśnij przycisk **OK**.

7 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie urządzenia mobilnego.

Używanie funkcji NFC (opcjonalna)

Importowanie (Zastosowanie ustawień w urządzeniu)

1 Sprawdź, czy w urządzeniu mobilnym włączone są funkcje NFC i Wi-Fi Direct oraz czy w drukarce włączona jest funkcja Wi-Fi Direct.

2 Otwórz aplikację **Samsung Mobile Print Manager** z urządzenia mobilnego.

> Jeśli w telefonie komórkowym nie jest zainstalowana aplikacja **Samsung Mobile Print Manager**, przejdź do sklepu z aplikacjami (Samsung Apps, Play Store) w urządzeniu mobilnym i wyszukaj opcję pobierania aplikacji, a następnie spróbuj ponownie

3 Naciśnij przycisk **Importuj**.

4 Wpisz **ID** i **Hasło**.

Użyj tego samego ID administratora i hasła, których używasz do logowania się za pomocą urządzenia (patrz „Logowanie” na stronie 304).

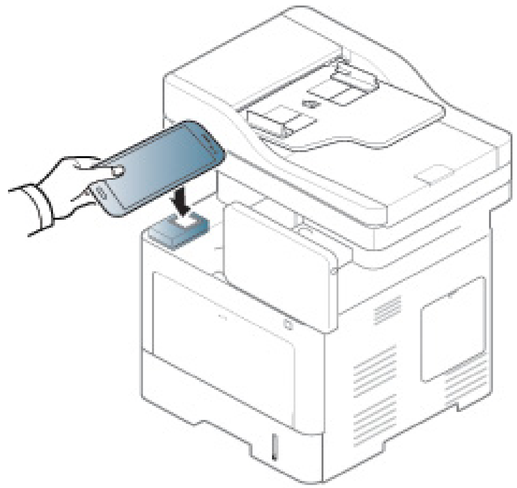
> Aby utworzyć nowego użytkownika lub zmienić hasło, patrz „Karta Zabezpieczenia” na stronie 179.

5 Wybierz ustawienia, które chcesz kopiować.

6 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie urządzenia mobilnego.

7 Ustaw etykietę urządzenia mobilnego (zwykle znajduje się z tyłu urządzenia) nad etykietą NFC (NFC) drukarki.

Odczekaj kilka sekund, aż urządzenie połączy się z drukarką.



> - W przypadku niektórych urządzeń mobilnych etykieta NFC może nie znajdować się z tyłu urządzenia. Sprawdź umiejscowienie anteny NFC przed rozpoczęciem komunikacji.
> - Podczas klonowania urządzenie jest zablokowane.

Używanie funkcji NFC (opcjonalna)

Konfiguracja bezprzewodowa

Ustawienie bezprzewodowe można skopiować z telefonu do drukarki, przykładając urządzenie mobilne do etykiety NFC na drukarce.

1. Sprawdź, czy w urządzeniu mobilnym włączone są funkcje NFC i Wi-Fi Direct oraz czy w drukarce włączona jest funkcja Wi-Fi Direct.

2. Otwórz aplikację **Samsung Mobile Print Manager** z urządzenia mobilnego.

> Jeśli w telefonie komórkowym nie jest zainstalowana aplikacja **Samsung Mobile Print Manager**, przejdź do sklepu z aplikacjami (Samsung Apps, Play Store) w urządzeniu mobilnym i wyszukaj opcję pobierania aplikacji, a następnie spróbuj ponownie

3. Zostanie wyświetlony ekran **Samsung Mobile Print Pro** urządzenia mobilnego.

   Naciśnij przycisk **Wi-Fi Setup**.

4. Wpisz **ID** i **Hasło**.

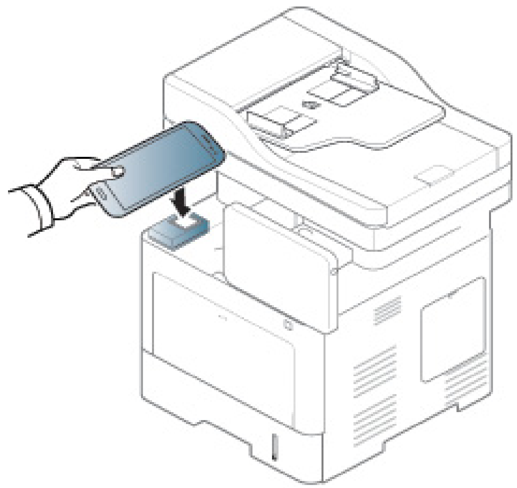
   Użyj tego samego ID administratora i hasła, których używasz do logowania się za pomocą urządzenia (patrz „Logowanie” na stronie 304).

> Aby utworzyć nowego użytkownika lub zmienić hasło, patrz „Karta Zabezpieczenia” na stronie 179.

5. Jeśli podłączony zostanie punkt dostępu (lub router bezprzewodowy) i zostanie wyświetlone okno potwierdzenia połączenia, następnie kliknij **OK**. Jeśli punkt dostępu (lub router bezprzewodowy) nie zostanie podłączony, wybierz preferowany punkt dostępu (lub router bezprzewodowy) i kliknij **OK**, a następnie **OK**.

6. Ustaw etykietę urządzenia mobilnego (zwykle znajduje się z tyłu urządzenia) nad etykietą NFC (NFC) drukarki.

   Odczekaj kilka sekund, aż urządzenie połączy się z drukarką.



Używanie funkcji NFC (opcjonalna)

W przypadku niektórych urządzeń mobilnych etykieta NFC może nie znajdować się z tyłu urządzenia. Sprawdź umiejscowienie anteny NFC przed rozpoczęciem komunikacji.

7. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie urządzenia mobilnego.

Korzystanie z aplikacji Samsung Mobile Print

Samsung Mobile Print to bezpłatna aplikacja umożliwiająca użytkownikom drukowanie, skanowanie (tylko użytkownikom posiadającym wielofunkcyjne drukarki) lub faksowanie (tylko użytkownikom posiadającym wielofunkcyjne drukarki) zdjęć, dokumentów oraz stron internetowych bezpośrednio ze smartfonu lub tabletu.

Drukowanie

1. Sprawdź, czy funkcje NFC i Wi-Fi Direct są włączone w urządzeniu mobilnym oraz czy funkcja Wi-Fi Direct jest włączona na drukarce.
2. Otwórz aplikację **Samsung Mobile Print**.

Jeśli w telefonie komórkowym nie jest zainstalowana aplikacja **Samsung Mobile Print**, przejdź do sklepu z aplikacjami (Samsung Apps, Play Store, App Store) w urządzeniu mobilnym i wyszukaj opcję pobierania aplikacji, a następnie spróbuj ponownie

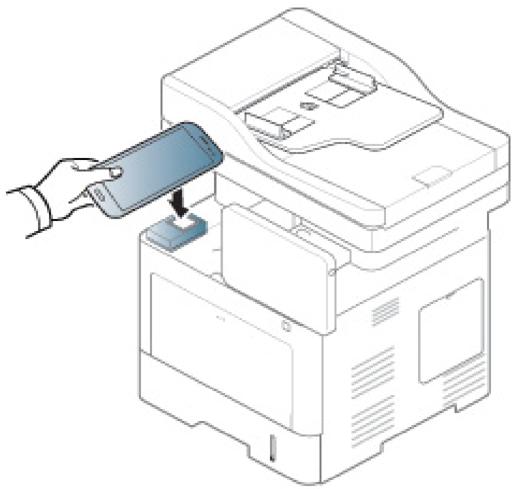
3. Wybierz tryb drukowania.
4. Wybierz zawartość, którą chcesz wydrukować.

   W razie konieczności zmień opcję drukowania, naciskając ikonę ⚙.

Używanie funkcji NFC (opcjonalna)

5 Ustaw etykietę urządzenia mobilnego (zwykle znajduje się z tyłu urządzenia) nad etykietą NFC (NFC) drukarki.

Odczekaj kilka sekund, aż urządzenie mobilne wyśle zadanie do drukarki.



W przypadku niektórych urządzeń mobilnych etykieta NFC może nie znajdować się z tyłu urządzenia. Sprawdź umiejscowienie anteny NFC przed rozpoczęciem komunikacji.

6 Drukarka rozpocznie drukowanie.

Skanowanie

1 Sprawdź, czy funkcje NFC i Wi-Fi Direct są włączone na urządzeniu mobilnym oraz czy funkcja Wi-Fi Direct jest włączona na drukarce.

2 Otwórz aplikację **Samsung Mobile Print**.

Jeśli w telefonie komórkowym nie jest zainstalowana aplikacja **Samsung Mobile Print**, przejdź do sklepu z aplikacjami (Samsung Apps, Play Store, App Store) w urządzeniu mobilnym i wyszukaj opcję pobierania aplikacji, a następnie spróbuj ponownie

3 Wybierz tryb skanowania.

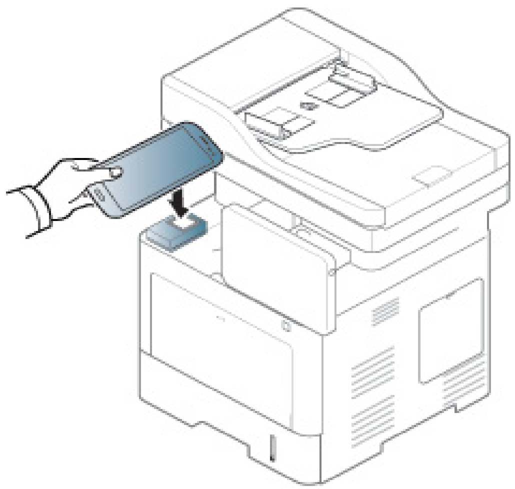
4 Połóż jeden arkusz na płycie stroną zadrukowaną skierowaną do dołu lub wiele arkuszy w automatycznym podajniku dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną do góry (patrz „Wkładanie oryginałów” na stronie 50).

W razie konieczności zmień opcję skanowania naciskając ⚙.

Używanie funkcji NFC (opcjonalna)

5 Ustaw etykietę urządzenia mobilnego (zwykle znajduje się z tyłu urządzenia) nad etykietą NFC (NFC) drukarki.

Odczekaj kilka sekund, aż urządzenie mobilne wyśle zadanie do drukarki.



W przypadku niektórych urządzeń mobilnych etykieta NFC może nie znajdować się z tyłu urządzenia. Sprawdź umiejscowienie anteny NFC przed rozpoczęciem komunikacji.

6 Drukarka rozpocznie skanowanie zawartości.

Zeskanowane dane zostają zapisane w urządzeniu mobilnym.

W celu kontynuowania skanowania postępuj zgodnie z instrukcją na ekranie aplikacji.

Wysyłanie faksu

1 Sprawdź, czy funkcje NFC i Wi-Fi Direct są włączone na urządzeniu mobilnym oraz czy funkcja Wi-Fi Direct jest włączona na drukarce.

2 Otwórz aplikację **Samsung Mobile Print**.

Jeśli w telefonie komórkowym nie jest zainstalowana aplikacja **Samsung Mobile Print**, przejdź do sklepu z aplikacjami (Samsung Apps, Play Store, App Store) w urządzeniu mobilnym i wyszukaj opcję pobierania aplikacji, a następnie spróbuj ponownie

3 Wybierz tryb faksowania.

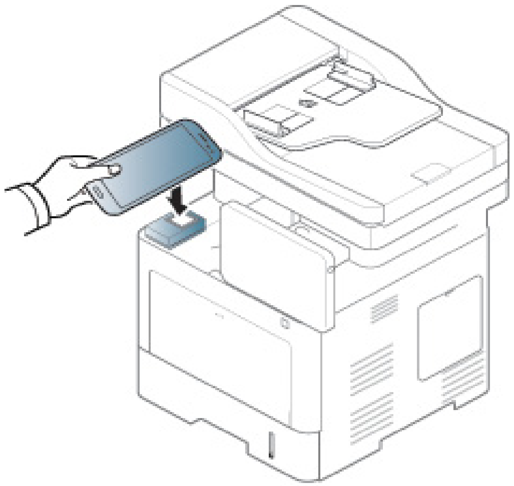
4 Wybierz zawartość, którą chcesz wysłać faksem.

W razie potrzeby wprowadź numer faksu i zmień opcję faksowania, naciskając ikonę ⚙.

Używanie funkcji NFC (opcjonalna)

5 Ustaw etykietę urządzenia mobilnego (zwykle znajduje się z tyłu urządzenia) nad etykietą NFC (NFC) drukarki.

Odczekaj kilka sekund, aż urządzenie mobilne wyśle zadanie do drukarki.



W przypadku niektórych urządzeń mobilnych etykieta NFC może nie znajdować się z tyłu urządzenia. Sprawdź umiejscowienie anteny NFC przed rozpoczęciem komunikacji.

6 Drukarka rozpocznie faksowanie zawartości.

Obsługiwane aplikacje mobilne

Dostępne aplikacje

- **Samsung Mobile Print: Samsung Mobile Print** to bezpłatna aplikacja umożliwiająca użytkownikom drukowanie, skanowanie (tylko użytkownikom posiadającym urządzenie z funkcją skanowania) lub faksowanie (tylko użytkownikom posiadającym urządzenie z funkcją faksowania) zdjęć, dokumentów oraz stron internetowych bezpośrednio ze smartfonu lub tabletu. Aplikacja **Samsung Mobile Print** jest nie tylko zgodna z telefonami obsługującymi systemy Android i iOS ale również z urządzeniem iPod Touch i tabletami. Umożliwia podłączenie urządzenia mobilnego do drukarki Samsung podłączonej do sieci przewodowej lub do drukarki z obsługą sieci bezprzewodowej przez punkt dostępu Wi-Fi. Nie ma konieczności instalowania nowego sterownika lub konfigurowania ustawień sieciowych — wystarczy zainstalować aplikację **Samsung Mobile Print**, a ona automatycznie wykryje zgodne drukarki Samsung. Oprócz drukowania zdjęć, stron internetowych i plików PDF można również skanować. Użytkownicy korzystający z urządzenia wielofunkcyjnego Samsung mogą zeskanować dokumenty do formatu JPG, PDF lub PNG w celu szybkiego i łatwego przeglądania ich w urządzeniu mobilnym (patrz „Korzystanie z aplikacji Samsung Mobile Print” na stronie 366).
- **Samsung Mobile Print Pro:** Ułatwia użytkownikom uzyskanie uwierzytelnienia. Ta aplikacja umożliwia użytkownikowi uzyskanie uwierzytelnienia przy użyciu urządzenia mobilnego (patrz „Korzystanie z aplikacji Samsung Mobile Print Pro” na stronie 360).
- **Samusng Mobile Print Manager:** Umożliwia użytkownikom korzystanie z funkcji klonowania i konfiguracji bezprzewodowej przy użyciu urządzenia mobilnego (patrz „Korzystanie z aplikacji Samsung Mobile Print Manager” na stronie 362).

Pobieranie aplikacji

Aby pobrać aplikacje, przejdź do sklepu z aplikacjami (Play Store, App Store) w urządzeniu mobilnym i wyszukaj „**Samsung Mobile Print** / **Samsung Mobile Print Pro**/**Samusng Mobile Print Manager**”. W przypadku urządzeń Apple możesz przejść do iTunes na komputerze.

- **Samsung Mobile Print**
  - **Android:** Wyszukaj aplikację **Samsung Mobile Print** w sklepie Play Store, a następnie ją pobierz.
  - **iOS:** Wyszukaj aplikację **Samsung Mobile Print** w sklepie App Store, a następnie ją pobierz.
- **Samsung Mobile Print Pro**/**Samusng Mobile Print Manager**
  - **Android:** Wyszukaj aplikację **Samsung Mobile Print Pro** lub **Samusng Mobile Print Manager** w sklepie Play Store, a następnie ją pobierz.

Obsługiwane aplikacje mobilne

Obsługiwane systemy operacyjne urządzeń przenośnych

- **Samsung Mobile Print**
  - Android OS 2.3 lub nowszy
  - iOS 5,0 lub nowszy
- **Samsung Mobile Print Pro/Samusng Mobile Print Manager**
  - Urządzenie mobilne z włączonymi funkcjami NFC i Wi-Fi Direct, z zainstalowanymi aplikacjami mobilnymi z systemem operacyjnym Android 4.0 lub nowszym

AirPrint

Tylko urządzenia z certyfikatem AirPrint mogą korzystać z funkcji AirPrint. Zobacz opakowanie, w którym dostarczono urządzenie, aby sprawdzić, czy ma oznaczenie certyfikacji AirPrint.

AirPrint umożliwia bezpośrednie drukowanie z urządzeń iPhone, iPad i iPod touch z najnowszym systemem iOS.

Konfiguracja funkcji AirPrint

Do korzystania z funkcji **AirPrint** wymagane są protokoły Bonjour(mDNS) i IPP. Funkcję **AirPrint** można włączyć za pomocą jednej z następujących metod.

1. Sprawdź, czy urządzenie jest podłączone do sieci.
2. Uruchom przeglądarkę internetową, na przykład Internet Explorer, Safari lub Firefox, i wprowadź nowy adres IP urządzenia w oknie przeglądarki.

   Na przykład:

3. Kliknij polecenie **Logowanie** w górnej prawej części witryny SyncThru™ Web Service.
4. Wpisz **ID** i **Hasło** i wybierz opcję **Domena**. Następnie kliknij **LOGOWANIE**.

   Użyj tego samego identyfikatora, hasła i nazwy domeny, których używasz do logowania się za pomocą urządzenia (patrz „Logowanie” na stronie 304).

5. Po otwarciu okna SyncThru™ Web Service kliknij opcję **Ustawienia** > **Ustawienia sieciowe**.
6. Kliknij przycisk **AirPrint**.

Drukowanie za pomocą funkcji AirPrint

Na przykład, podręcznik urządzenia iPad zawiera następujące instrukcje:

1. Otwórz wiadomość e-mail, zdjęcie, stronę internetową lub dokument, który chcesz wydrukować.
2. Dotknij ikonę działania ( ).
3. Wybierz **nazwę sterownika drukarki** i menu opcji do skonfigurowania.
4. Dotknij przycisku **Drukuj**. Wydrukuj dokument.

AirPrint

Anulowanie zadania drukowania: Aby anulować zadanie drukowania lub wyświetlić podsumowanie drukowania, kliknij środkową ikonę drukowania ( ) w obszarze wielozadaniowym. W centrum drukowania możesz kliknąć polecenie anulowania.

Google Cloud Print™

Google Cloud Print™ to usługa umożliwiająca drukowanie do drukarki przy użyciu smartfonu, tabletu lub innego podłączonego do sieci urządzenia. Wystarczy zarejestrować konto Google przy użyciu drukarki, i można korzystać z usługi Google Cloud Print™. Możesz wydrukować dokument lub wiadomość e-mail przy użyciu systemu operacyjnego Chrome, przeglądarki Chrome lub aplikacji Gmail™/ Google Docs™ w urządzeniu mobilnym, dzięki czemu nie trzeba w urządzeniu instalować sterownika drukarki. Na stronie internetowej firmy Google (http://google.com/cloudprint/learn/ lub http://support.google.com/cloudprint) można znaleźć więcej informacji o Google Cloud Print™.

Rejestracja konta Google z drukarką

Rejestrowanie z przeglądarki Chrome

- Upewnij się, że urządzenie drukujące jest włączone i podłączone do sieci przewodowej lub bezprzewodowej z dostępem do Internetu.
- Wcześniej należy utworzyć konto Google.

1. Otwórz przeglądarkę Chrome.
2. Otwórz stronę www.google.com.
3. Zarejestruj się na stronie Google, korzystając ze swojego adresu Gmail™.
4. W polu adresu wprowadź adres IP drukarki i naciśnij klawisz Enter lub kliknij opcję **Przejdź**.
5. Kliknij opcję **Logowanie** w prawym górnym rogu witryny SyncThru™ Web Service.
6. Wpisz **ID** i **Hasło** i wybierz opcję **Domena**. Następnie kliknij **LOGOWANIE**.

   Użyj tego samego identyfikatora, hasła i nazwy domeny, których używasz do logowania się za pomocą urządzenia (patrz „Logowanie” na stronie 304).

Jeśli środowisko sieciowe korzysta z serwera proxy, konieczne jest skonfigurowanie adresu IP i numeru portu tego serwera w opcji **Ustawienia** > **Ustawienia sieciowe** > **Google Cloud Print** > **Ustawienie proxy**. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się ze swoim dostawcą usług sieciowych lub administratorem sieci.

7. Po otwarciu się okna **SyncThru™ Web Service** kliknij opcje **Ustawienia** > **Ustawienia sieciowe** > **Google Cloud Print**.
8. Wpisz nazwę drukarki i opis.
9. Kliknij opcję **Rejestruj**.

   Wyświetlone zostanie okno z potwierdzeniem.

Google Cloud Print™

Jeśli w przeglądarce włączona jest funkcja blokowania okien podręcznych, okno z potwierdzeniem nie zostanie wyświetlone. Pozwól na wyświetlanie okien podręcznych przez tę witrynę.

10 Kliknij polecenie **Zakończ rejestrację drukarki**.

11 Kliknij polecenie **Zarządzaj drukarkami**.

Drukarka została zarejestrowana przy użyciu usługi Google Cloud Print™.

Urządzenia z obsługą Google Cloud Print™ zostaną wyświetlone na liście.

Drukowanie przy użyciu Google Cloud Print™

Procedura drukowania różni się w zależności od aplikacji lub używanego urządzenia. Można zobaczyć listę aplikacji obsługujących usługę Google Cloud Print™.

Upewnij się, że drukarka jest włączona i podłączona do sieci przewodowej lub bezprzewodowej z dostępem do Internetu.

Drukowanie z aplikacji w urządzeniu mobilnym

Poniższe czynności przedstawiają przykładowe użycie aplikacji Google Docs™ z telefonu Android.

1 Zainstaluj w urządzeniu mobilnym aplikację Cloud Print.

Jeśli nie posiadasz tej aplikacji, pobierz ją ze sklepu z aplikacjami, np. Android Market lub App Store.

2 Dostęp do aplikacji Google Docs™ z urządzenia mobilnego.

3 Dotknij przycisku opcji dokumentu, który chcesz wydrukować.

4 Dotknij przycisku wysyłania .

5 Dotknij przycisku Cloud Print .

6 Ustaw opcje drukowania zgodnie z potrzebą.

7 Dotknij opcji **Click here to Print**.

Drukowanie z przeglądarki Chrome

W poniższych krokach przedstawiamy przykład korzystania z przeglądarki Chrome.

1. Uruchom przeglądarkę Chrome.
2. Otwórz dokument lub wiadomość e-mail, którą chcesz wydrukować.
3. Kliknij ikonę klucza  w prawym górnym narożniku przeglądarki.
4. Kliknij przycisk **Drukuj**. Zostanie wyświetlona nowa karta drukowania.
5. Wybierz opcję **Drukuj przy użyciu funkcji Google Cloud Print**.
6. Kliknij przycisk **Drukuj**.

4. Konserwacja

Rozdział ten zawiera informacje dotyczące konserwacji urządzenia.

Monitorowanie stanu zużycia materiałów eksploatacyjnych

Sprawdzaj pozostały poziom materiałów eksploatacyjnych i przygotuj zapasy z wyprzedzeniem.

Możesz także wydrukować raport o stanie zużycia materiałów eksploatacyjnych Wybierz opcję **Informacje o materiałach eksploatacyjnych** w funkcji **Raport** (patrz „Raport” na stronie 321, „Karta Informacje” na stronie 177).

Z urządzenia

1 Dotknij **Ustawienia** > **Zarzadzanie** > **Materiały eksploat.** na ekranie wyświetlacza.

2 Sprawdź okres przydatności materiałów eksploatacyjnych.

Zalecane jest przygotowanie nowych materiałów, gdy dotychczasowe zostały w ponad 90 % wyczerpane w oparciu o średnią wydajność (patrz „Wymiana i rozprowadzanie materiałów eksploatacyjnych” na stronie 380).

Z usługi SyncThru™ Web Service

1 Po otwarciu SyncThru™ Web Service kliknij kolejno: kartę **Informacje** > **Materiały**.

2 Sprawdź pozostały poziom.

Zalecamy przygotowanie nowych materiałów, jeśli pozostały poziom wynosi mniej niż 10 % (patrz „Wymiana i rozprowadzanie materiałów eksploatacyjnych” na stronie 380).

Ustawianie powiadomienia o zamówieniu materiałów eksploatacyjnych

Ustaw powiadomienie o zamówieniu materiałów eksploatacyjnych, aby otrzymywać e-maile z powiadomieniem i przygotować materiały z wyprzedzeniem.

Patrz „Zarzadz. mat. eksp.” na stronie 315.

Wymiana i rozprowadzanie materiałów eksploatacyjnych

Wymiana kasety z tonerem

Gdy kaseta z tonerem jest zupełnie pusta:

- Dioda LED stanu zaświeci się na czerwono i wyświetlony zostanie komunikat o błędzie i konieczności wymiany toneru.
- Urządzenie przestaje drukować, a przychodzące faksy zapisywane są w pamięci.

  Jednak gdy kaseta z tonerem jest pusta, nadal można drukować zadania czarno-białe (przesłane zadanie musi być czarno-białe).
- Należy sprawdzić, jaki rodzaj kaset z tonerem jest przeznaczony do danego urządzenia (patrz „Zamawianie materiałów eksploatacyjnych i akcesoriów” na stronie 255).

Należy wówczas wymienić kasetę z tonerem. Pamiętaj o przygotowaniu nowej kasety z tonerem z wyprzedzeniem (patrz „Zamawianie materiałów eksploatacyjnych i akcesoriów” na stronie 255). Jak wymienić kasetę z tonerem (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 205).

Wymiana zespołu obrazowania

Gdy zespół obrazowania jest zupełnie pusty:

- Dioda LED stanu zaświeci się na czerwono i wyświetlony zostanie komunikat o błędzie i konieczności wymiany zespołu obrazowania.
- Należy sprawdzić rodzaj zespołu obrazowania dla danego urządzenia („Zamawianie materiałów eksploatacyjnych i akcesoriów” na stronie 255).

Należy wówczas wymienić zespół obrazowania. Pamiętaj o przygotowaniu nowych zespołów obrazowania z wyprzedzeniem (patrz „Zamawianie materiałów eksploatacyjnych i akcesoriów” na stronie 255). Jak wymienić zespół obrazowania (patrz „Wymiana zespołu obrazowania” na stronie 207).

Wymiana i rozprowadzanie materiałów

Rozprowadzanie tonera

Gdy zaraz nastąpi koniec czasu eksploatacji kasety z tonerem:

- Na wydruku występują białe plamy lub wydruk jest jasny.
- Na ekranie wyświetlany jest komunikat dotyczący niskiego poziomu toneru.
- Dioda LED **Stan** miga na czerwono.

W takim przypadku można czasowo polepszyć jakość druku, rozprowadzając toner pozostały w kasecie. W niektórych przypadkach białe plamy i jasny wydruk będą nadal występować nawet po rozprowadzeniu tonera. Jak rozprowadzić toner (patrz „Rozprowadzanie tonera” na stronie 203).

Jak znaleźć numer seryjny

W przypadku kontaktu z serwisem użytkownik może zostać poproszony o numer seryjny urządzenia. Aby sprawdzić numer seryjny urządzenia, wykonaj poniższe kroki.

Numer seryjny zapisany jest na początku wszystkich raportów urządzenia.

1. Dotknij opcji **Ustawienia** > **Zarzadzanie** > **Raport** > **Licznik użycia** > **Drukuj** na ekranie głównym lub w sekcji **Aplik.**.

   LUB

   Wybierz kartę **Informacje** > **Liczniki uzycia** w programie SyncThru™ Web Service.

2. Sprawdź numer seryjny.

Czyszczenie pamięci

Istnieje wiele sposobów czyszczenia pamięci urządzenia w celu zwolnienia miejsca. Wybierz jeden z opisanych poniżej.

Czyszczenie zapisanych dokumentów

Przed wyczyszczeniem pamięci urządzenia sprawdź zapisane dokumenty.

1. Dotknij **Skrz.** na ekranie głównym.
2. Dotknij i przytrzymaj folder lub dokument, który chcesz usunąć z listy.
3. Dotknij ⋮ > **Usuń**.

Czyszczenie pamięci faksu

Jeśli pamięć faksu jest zapełniona, możesz usunąć faksy zapisane w pamięci. Pamięć faksu można wyczyścić na dwa sposoby:

Czyszczenie pamięci faksu poprzez drukowanie zadania faksu

Wydrukuj odebrane faksy. Pamięć faksu zostanie automatycznie wyczyszczona.

Czyszczenie pamięci faksu bez drukowania zadania faksu

Czyszcząc pamięć faksu poprzez drukowanie faksów możesz przypadkowo usunąć niewłaściwe zadania. Uważaj, aby nie usunąć ważnych dokumentów.

1. Dotknij opcji **Stan zadania** na ekranie głównym lub **Aplik.**.
2. Wybierz kartę **Biezace zadanie**.
3. Wybierz zadanie/-a, które chcesz usunąć, a następnie naciśnij **Usuń**.

   Aby usunąć wszystkie zadania, naciśnij **Usuń wszystkie**.

Aby usunąć tylko zadania faksu z listy, zaznacz zadania faksu na liście **Typ zadania** i kliknij **Usuń**.

Czyszczenie urządzenia

Jeśli występują problemy z jakością wydruku lub urządzenie znajduje się w zakurzonym pomieszczeniu, należy je regularnie czyścić, aby zapewnić najlepsze warunki drukowania i długotrwałe działanie urządzenia.

- Czyszczenie obudowy urządzenia za pomocą materiałów czyszczących zawierających duże ilości alkoholu, rozpuszczalnika lub innych agresywnych substancji może powodować odbarwienie lub odkształcenie obudowy.
- Jeśli urządzenie lub jego otoczenie jest zanieczyszczone tonerem, zaleca się wyczyszczenie go za pomocą szmatki lub chusteczki zwilżonej wodą. W przypadku użycia odkurzacza toner zostałby uniesiony w powietrze, co mogłoby być szkodliwe dla użytkownika.

Czyszczenie elementów zewnętrznych

Obudowę urządzenia czyść miękką, niepozostawiającą włókien szmatką. Ściereczkę można lekko zwilżyć wodą, ale nie wolno dopuścić, aby woda kapała na urządzenie lub do jego wnętrza.

Czyszczenie urządzenia

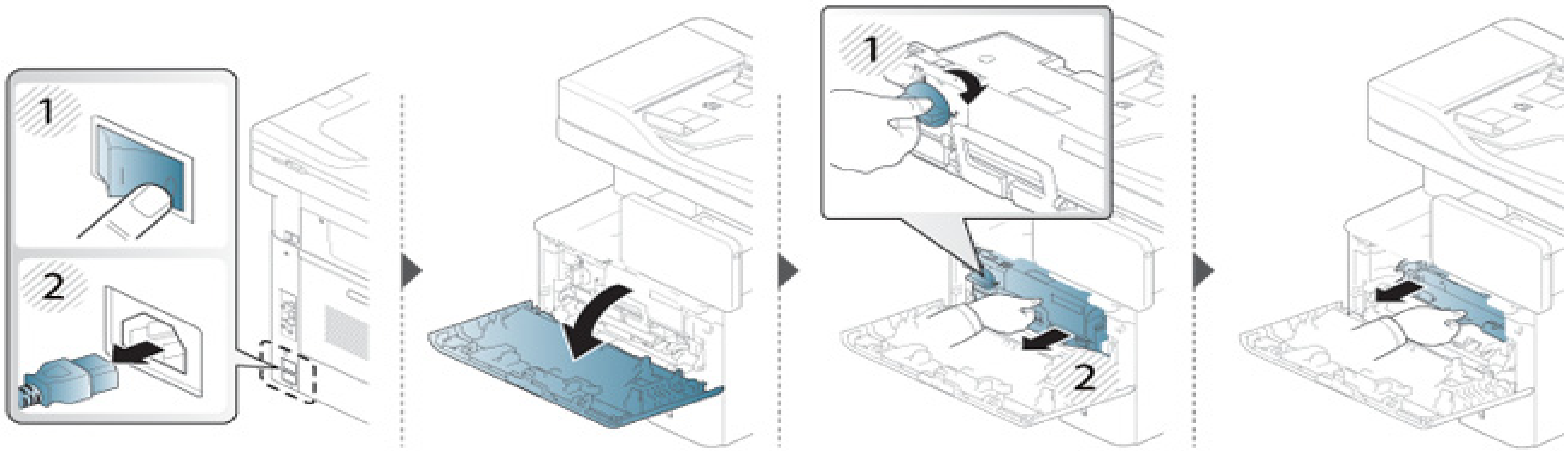
Czyszczenie elementów wewnętrznych

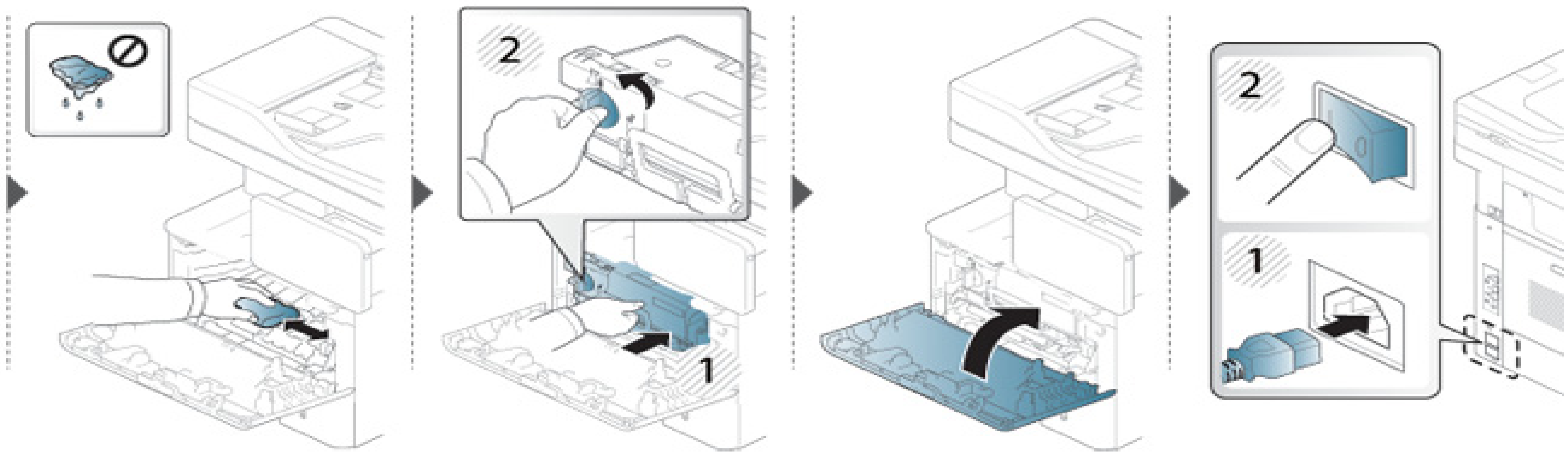
Podczas procesu drukowania papier, toner i cząsteczki kurzu mogą się zbierać wewnątrz urządzenia. Ich nagromadzenie może powodować problemy z jakością wydruku, takie jak plamki tonera lub smugi. Wyczyszczenie wnętrza urządzenia powoduje zmniejszenie lub ustąpienie tych problemów.

- Aby zapobiec uszkodzeniu kasety z tonerem, nie należy wystawiać jej na działanie światła na dłużej niż kilka minut. Jeśli to konieczne, należy przykryć go kartką papieru.
- Nie należy dotykać obszaru kasety oznaczonego na zielono. Aby nie dotykać tej powierzchni kasety, należy korzystać z uchwytu.
- Do czyszczenia elementów wewnątrz urządzenia należy zastosować suchą, niepozostawiającą włókien ściereczkę, zachować ostrożność, aby nie uszkodzić wałka transferowego oraz innych elementów wewnętrznych. Nie należy używać rozpuszczalników takich jak benzen lub rozcieńczalnik. W przeciwnym razie mogą wystąpić problemy z jakością wydruku oraz uszkodzenie urządzenia.

- Do czyszczenia urządzenia należy używać suchej, niestrzępiącej się ściereczki.
- Wyłącz urządzenie i odłącz przewód zasilania. Poczekaj, aż urządzenie ostygnie. Jeśli urządzenie wyposażone jest we włącznik, przełącz włącznik przed przystąpieniem do czyszczenia.
- Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Widok z przodu” na stronie 23).

Czyszczenie urządzenia

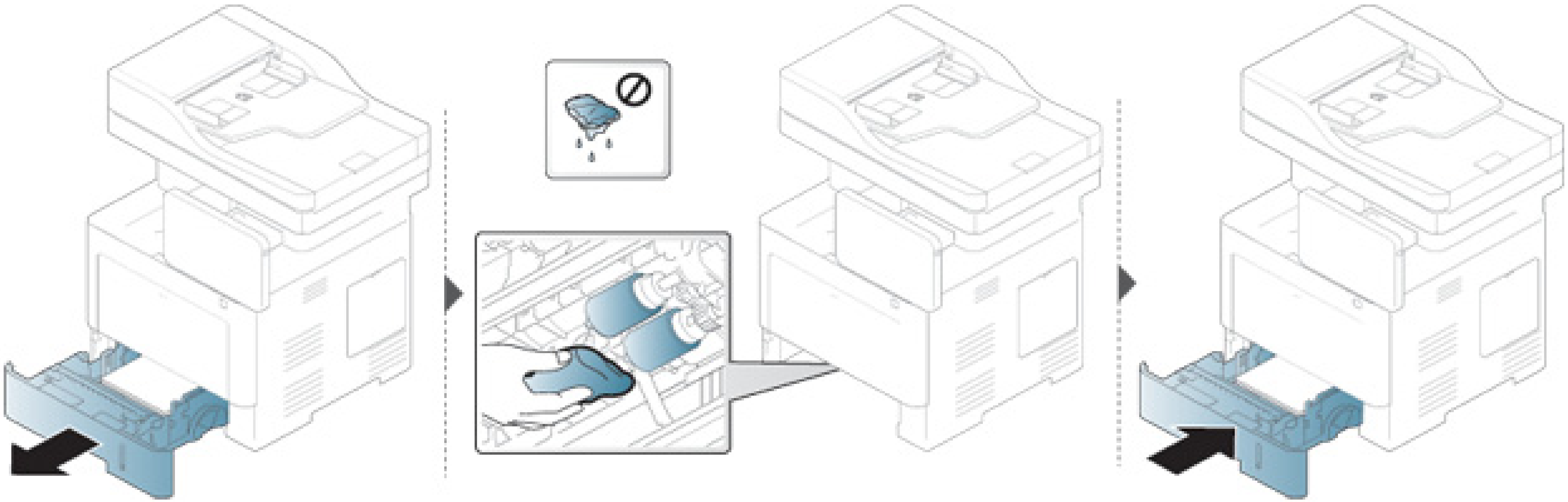




Czyszczenie urządzenia

Czyszczenie rolki odbierającej

- Wyłącz urządzenie i odłącz przewód zasilania. Poczekaj, aż urządzenie ostygnie. Jeśli urządzenie wyposażone jest we włącznik, przełącz włącznik przed przystąpieniem do czyszczenia.
- Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Widok z przodu” na stronie 23).



Czyszczenie urządzenia

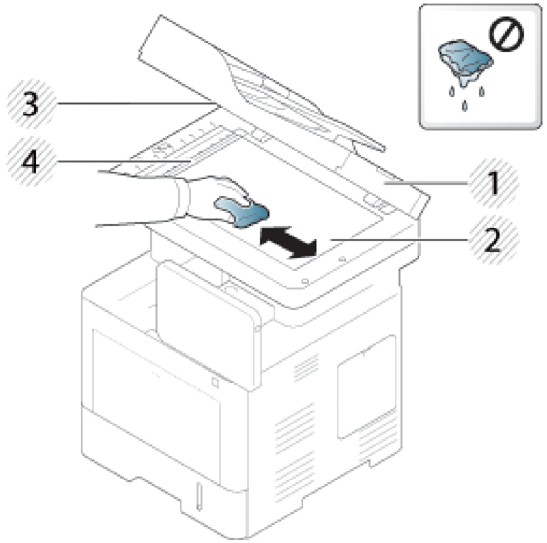
Czyszczenie zespołu skanowania

Utrzymywanie modułu skanera w czystości pomaga zapewnić najlepszą jakość kopii. Najlepiej jest czyścić moduł skanera na początku każdego dnia i w razie potrzeby w ciągu dnia.

- Wyłącz urządzenie i odłącz przewód zasilania. Poczekaj, aż urządzenie ostygnie. Jeśli urządzenie wyposażone jest we włącznik, przełącz włącznik przed przystąpieniem do czyszczenia.
- Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Widok z przodu” na stronie 23).

1. Delikatnie zwilż miękką, niepozostawiającą włókien ściereczkę lub ręcznik papierowy wodą.
2. Unieś i otwórz pokrywę skanera.

3 Przecieraj powierzchnię skanera, aż będzie czysta i sucha.



1 Pokrywa skanera
2 Szyba skanera
3 Szyba podajnika dokumentów
4 Biały pasek

4 Zamknij pokrywę skanera.

Wskazówki dotyczące przechowywania urządzenia, materiałów eksploatacyjnych i papieru

- Urządzenie, papier i materiały eksploatacyjne przechowuj w miejscu chłodnym, o niskiej wilgotności.
- Przechowuj je pod przykryciem, aby nie dopuścić do nagromadzenia się kurzu.
- Przechowuj je z dala od wody.

Urządzenie

- Podczas przenoszenia urządzenia nie wolno go przechylać ani odwracać. W przeciwnym razie wnętrze urządzenia może zostać zanieczyszczone tonerem, co może spowodować uszkodzenie urządzenia lub niską jakość wydruków.
- Podczas przenoszenia urządzenia należy się upewnić, że jest ono podtrzymywane bezpiecznie przez co najmniej dwie osoby.

Kaseta z tonerem/Zespół obrazowania

Aby uzyskać najwyższą jakość drukowania, stosuj się do poniższych wytycznych:

- Nie wyjmuj kasety z tonerem z opakowania przed wymianą zużytej kasety.
- Nie uzupełniaj kasety z tonerem. Gwarancja na urządzenie nie obejmuje uszkodzeń powstałych w wyniku użytkowania uzupełnianej kasety.
- Przechowuj kasety z tonerem w takich samych warunkach, co urządzenie.
- Kasety przechowuj w stabilnym miejscu, aby toner nie przesuwał się.

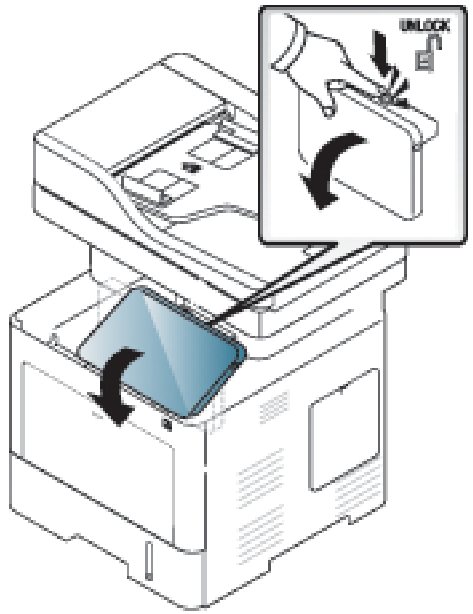
Papier

- Do czasu zastosowania przechowuj nośniki druku w opakowaniu.
- Pudła ułóż na paletach lub półkach, nie na podłodze.
- Nie kładź ciężkich przedmiotów na papierze, bez względu na to, czy jest zapakowany, czy też nie.
- Chroń papier przed wilgocią i innymi warunkami, które mogą prowadzić do marszczenia lub zwijania papieru.
- Przechowuj papier w temperaturze od 15? do 30? i wilgotności od 10% do 70%.

Wskazówki dotyczące przenoszenia urządzenia

- Podczas przenoszenia urządzenia należy uważać, aby nie narażać panelu sterowania na uderzenia, ponieważ mogą one doprowadzić do uszkodzenia jego ekranu lub ramy.
- Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych upadkami lub uderzeniami w wyniku celowego lub niecelowego działania użytkownika.

- Podczas przenoszenia urządzenia nie wolno go przechylać ani odwracać. W przeciwnym razie wnętrze urządzenia może zostać zanieczyszczone tonerem, co może spowodować uszkodzenie urządzenia lub niską jakość wydruków.
- Podczas przenoszenia urządzenia należy się upewnić, że jest ono podtrzymywane bezpiecznie przez co najmniej dwie osoby.
- Podczas przenoszenia lub przechowywania urządzenia naciśnij przycisk odblokowania, aby złożyć panel sterowania. Przycisk odblokowania znajduje się w górnej części panelu sterowania.



Drukowanie strony testowej

Jeśli urządzenie nie było przez pewien czas używane, wydrukuj stronę testową, aby sprawdzić jakość druku.

Z urządzenia

Patrz „Raport” na stronie 321.

Z usługi SyncThru™ Web Service

Patrz „Karta Informacje” na stronie 177.

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
ALGERIA	021 36 11 00	www.samsung.com/n_africa/support
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar/support
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com/support
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au/support
AUSTRIA	0800 - SAMSUNG (0800 - 7267864)	www.samsung.com/at/support
AZERBAIJAN	0-88-555-55-55	www.samsung.com/support
BAHRAIN	8000-GSAM (8000-4726)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com/support
BANGLADESH	09612300300	www.samsung.com/in/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOLIVIA	800-10-7260 [HHP] 4828210	www.samsung.com/cl/support
BOSNIA	051 331 999	www.samsung.com/support
BOTSWANA	8007260000	www.samsung.com/support
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	www.samsung.com/br/support
BULGARIA	800 111 31 , Безплатна телефонна линия	www.samsung.com/bg/support
BURUNDI	200	www.samsung.com/support
CAMEROON	7095- 0077	www.samsung.com/africa_fr/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca/support(English) www.samsung.com/ca_fr/support (French)
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) [HHP] 02-24828200	www.samsung.com/cl/support
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com/cn/support
COLOMBIA	Bogotá 600 12 72Gratis desde cualquier parte del país 01 8000 112 112 ó desde su celular #SAM(726)	www.samsung.com/co/support
COSTA RICA	0-800-507-7267 00-800-1-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
CROATIA	072 726 786	www.samsung.com/hr/support
Cote D' Ivoire	8000 0077	www.samsung.com/africa_fr/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	www.samsung.com/gr/support
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz/support
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk/support
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
DRC	499999	www.samsung.com/support
ECUADOR	1-800-10-72670 1-800-SAMSUNG (72-6786)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support(English)
EGYPT	08000-726786 16580	www.samsung.com/eg/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
EIRE	0818 717100	www.samsung.com/ie/support
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee/support
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr/support
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* [HHP] 0180 6 M SAMSUNG bzw. 0180 6 67267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com/de/support
GEORGIA	0-800-555-555	www.samsung.com/support
GHANA	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com/africa_en/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com/gr/support
GUATEMALA	1-800-299-0013 1-800-299-0033	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
HONDURAS	800-2791-9267 800-2791-9111	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
HONG KONG	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk/support (Chinese) www.samsung.com/hk_en/support (English)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786)0680PREMIUM (0680-773-648)	www.samsung.com/hu/support
INDIA	1800 3000 8282 - Toll Free1800 266 8282 - Toll Free	www.samsung.com/in/support
INDONESIA	021-56997777 08001128888	www.samsung.com/id/support
IRAN	021-8255	www.samsung.com/iran/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)[HHP] 800.Msamsung (800.67267864)	www.samsung.com/it/support
JAMAICA	1-800-234-7267 1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin_en/support (English)
JAPAN	0120-363-905	www.samsung.com/jp/support
JORDAN	0800-22273 06 5777444	www.samsung.com/levant/support (English)
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799, VIP care 7700)	www.samsung.com/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
KENYA	0800 545 545	www.samsung.com/support
KUWAIT	183-CALL (183-2255)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
KYRGYZSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru/support
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv/support
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt/support
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/support
MACAU	0800 333	www.samsung.com/support
MACEDONIA	023 207 777	
MALAYSIA	1800-88-9999 603-77137477 (Overseas contact)	www.samsung.com/my/support
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
MOLDOVA	0-800-614-40	www.samsung.com/support
MONGOLIA	7-495-363-17-00	www.samsung.com/support
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com/support
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com/n_africa/support
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	www.samsung.com/support
MYANMAR	01-2399888	www.samsung.com/support
NAMIBIA	08 197 267 864	www.samsung.com/support
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com/africa_en/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl/support
NEW ZEALAND	0800 726 786	www.samsung.com/nz/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
NICARAGUA	001-800-5077267	www.samsung.com/latin/support(Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
NORWAY	815 56480	www.samsung.com/no/support
OMAN	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	www.samsung.com/pk/support
PANAMA	800-7267 800-0101	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
PARAGUAY	009-800-542-0001	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com/pe/support
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT]1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile]02-4222111 [Other landline]	www.samsung.com/ph/support
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 *[HHP] 0 801-672-678* lub +48 22 607-93-33** (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl/support
PORTUGAL	808 20 7267	www.samsung.com/pt/support
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
QATAR	800-CALL (800-2255)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
RWANDA	9999	www.samsung.com/support
ROMANIA	08008 726 78 64 (08008 SAMSUNG)Apel GRATUIT	www.samsung.com/ro/support
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com/ru/support
SAUDI ARABIA	920021230	www.samsung.com/sa/support www.samsung.com/sa_en/support (English)/
SENEGAL	800-00-0077	www.samsung.com/africa_fr/support
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs/support
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
SLOVENIA	080 697 267090 726 786	www.samsung.com/rs/si
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com/sk/support
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726 7864)	www.samsung.com/support
SPAIN	0034902172678[HHP] 0034902167267	www.samsung.com/es/support
SRI LANKA	009411754054000941159000 00	www.samsung.com/support
SUDAN	1969	www.samsung.com/support
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se/support
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)	www.samsung.com/ch/support (German) www.samsung.com/ch_fr/support (French)
SYRIA	18252273	www.samsung.com/levant/support (English)
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/support
TAIWAN	0800-329999	www.samsung.com/tw/support
TANZANIA	0800 755 755	www.samsung.com/support
THAILAND	0-2689-3232,1800-29-3232	www.samsung.com/th/support
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr/support
TUNISIA	80-1000-12	www.samsung.com/n_africa/support
U.A.E	800-SAMSUNG (800 -726 7864)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk/support
U.S.A -Consummer Electonics	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/us/support
U.S.A (Mobile Phones)	1-800-SAMSUNG (72-6786) [HHP] 1-888-987-HELP(4357)	www.samsung.com/us/support
UGANDA	0800 300 300	www.samsung.com/support
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua/support (Ukrainian) www.samsung.com/ua_ru/support (Russian)
URUGUAY	000- 405-437-33	www.samsung.com/latin/support(Spanish) www.samsung.com/latin_en/support(English)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
VENEZUELA	0-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ve/support
VIETNAM	1800 588 889	www.samsung.com/vn/support
ZAMBIA	0211 350370	www.samsung.com/support

Glosariusz

W celu ułatwienia korzystania z urządzenia w niniejszym glosariuszu omówiono terminologię powszechnie stosowaną w odniesieniu do drukowania, a także terminy stosowane w tym podręczniku użytkownika.

802.11

802.11 to zbiór standardów dotyczących komunikacji w bezprzewodowej sieci lokalnej (WLAN), opracowany przez IEEE LAN/MAN Standards Committee (IEEE 802).

802.11b/g/n

Tryb 802.11b/g/n jest obsługiwany przez ten sam sprzęt i korzysta z pasma 2,4 GHz. Tryb 802.11b obsługuje przepustowość do 11 Mb/s, a tryb 802.11n przepustowość do 150 Mb/s. Praca urządzeń 802.11b/g/n może w pewnych przypadkach być zakłócana przez kuchenki mikrofalowe, telefony bezprzewodowe i urządzenia Bluetooth.

Punkt dostępu

Punkt dostępowy (AP) lub bezprzewodowy punkt dostępowy (WAP) to urządzenie sprzęgające urządzenia komunikacji bezprzewodowej w lokalną sieć bezprzewodową (WLAN). Działa jako centralny nadajnik i odbiornik radiowych sygnałów WLAN.

ADF

Automatyczny podajnik dokumentów (ADF) to moduł skanowania, który automatycznie podaje arkusz papieru oryginału, tak że urządzenie może natychmiast zeskanować pewną jego część.

AppleTalk

AppleTalk to zastrzeżony zestaw protokołów stworzony przez firmę Apple, Inc. dla sieci komputerowych. Zestaw ten był dołączony do oryginalnego komputera Macintosh (1984). Obecnie firma Apple zastępuje go protokołem sieciowym TCP/IP.

Głębia bitowa

Termin z dziedziny grafiki komputerowej oznaczający liczbę bitów używanych do przedstawienia barwy pojedynczego piksela mapy bitowej. Im większa głębia barwy, tym szerszy zakres odrębnych barw. W miarę zwiększania liczby bitów liczba możliwych barw staje się w praktyce zbyt duża dla mapy kolorów. Kolor 1-bitowy jest powszechnie nazywany monochromatycznym lub czarno-białym.

BMP

Format grafiki bitmapowej, używany wewnętrznie w podsystemie grafiki (GDI) systemu Microsoft Windows, powszechnie używany jako prosty format plików graficznych na tej platformie.

BOOTP

Protokół BOOTP. Protokół sieciowy używany przez klienta sieciowego w celu automatycznego przydzielenia adresu IP. Zazwyczaj odbywa się to w trakcie wykonywania procedury startowej komputera lub systemu operacyjnego. Serwery BOOTP przypisują każdemu klientowi adres IP z puli adresów. Protokół BOOTP umożliwia „komputerom bezdyskowym" uzyskanie adresu IP przed uruchomieniem zaawansowanego systemu operacyjnego.

CCD

Moduł CCD (Charge Coupled Device) to sprzęt umożliwiający wykonywanie zadań skanowania. Mechanizm blokowania modułu CCD jest używany do ochrony modułu CCD przed uszkodzeniami podczas przenoszenia urządzenia.

Sortowanie

Sortowanie to proces drukowania zadania kopiowania wielu dokumentów w zestawach. Kiedy wybrana jest opcja sortowania, urządzenie drukuje cały zestaw przed wydrukowaniem dodatkowych kopii.

Panel sterowania

Panel sterowania to płaski, zwykle pionowo zorientowany obszar, na którym wyświetlane są elementy odpowiadające za sterowanie i monitorowanie. Panel sterowania znajduje się zazwyczaj w przedniej części urządzenia.

Pokrycie

Termin z dziedziny technologii druku, określający stopień zużycia toneru w czasie drukowania. Na przykład pokrycie 5% oznacza, że strona papieru A4 jest w około 5% pokryta obrazem lub tekstem. Jeżeli więc na dokumencie lub oryginale znajdują się złożone obrazy lub duża ilość tekstu, pokrycie będzie większe i w związku z tym zużycie toneru będzie tak duże jak pokrycie.

CSV

Wartości oddzielane przecinkami (CSV). Format plików CSV jest używany do wymiany danych między różnymi aplikacjami. Ten format plików, używany w programie Microsoft Excel, stał się faktycznym standardem w branży, nawet w przypadku platform innych niż firmy Microsoft.

DSDF

Podajnik dokumentów podwójnie skanowanych (DSDF) to moduł skanowania, który automatycznie podaje i odwraca arkusz oryginału, tak że obie strony mogą zostać zeskanowane.

Glosariusz

Domyślny

Wartość lub ustawienie obowiązujące w nowo zakupionych urządzeniach, a także po ich zresetowaniu oraz uruchomieniu.

DHCP

Protokół DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) to protokół sieciowy klient-serwer. Serwer DHCP udostępnia parametry konfiguracyjne specyficzne dla klienta DHCP hosta żądającego zazwyczaj informacji wymaganych przez hosta klienta w celu włączenia się do sieci IP. Oprócz tego protokół DHCP zapewnia mechanizm przydzielania adresów IP hostom klienta.

DIMM

Moduł pamięci DIMM (Dual Inline Memory Module) to niewielka płytka drukowana przechowująca pamięć. Moduł DIMM przechowuje w urządzeniu wszystkie dane, takie jak dane drukowania lub dane odebranego faksu.

DLNA

Standard opracowany przez organizację DLNA (Digital Living Network Alliance) umożliwia urządzeniom podłączonym do sieci domowej przesyłanie informacji za pośrednictwem sieci.

DNS

Serwer DNS (Domain Name Server) to komputer przechowujący informacje powiązane z nazwami domen w rozproszonej bazie danych w sieciach, na przykład w Internecie.

Drukarka igłowa

Drukarka igłowa to rodzaj drukarki wyposażonej w głowicę drukującą przesuwającą się wzdłuż strony i drukującą poprzez nacisk, przy uderzaniu nasączaną atramentem taśmą o papier (podobnie jak w maszynie do pisania).

DPI

Jednostka DPI (Dots Per Inch) to jednostka, za pomocą której opisywana jest rozdzielczość używana przy drukowaniu i skanowaniu. Zwykle im wyższa wartość DPI, tym wyższa rozdzielczość, więcej szczegółów widocznych w obrazie oraz większy rozmiar pliku.

DRPD

Distinctive Ring Pattern Detection. Distinctive Ring to usługa firm telekomunikacyjnych, która umożliwia użytkownikowi używanie jednej linii telefonicznej do odbierania kilku różnych numerów telefonów.

Glosariusz

Drukowanie dwustronne

Mechanizm, który automatycznie odwraca arkusz papieru, aby urządzenie mogło drukować na obu stronach papieru (lub skanować z obu stron). Drukarka wyposażona w moduł druku dwustronnego może drukować na dwóch stronach arkusza podczas jednej operacji drukowania.

Cykl eksploatacyjny

Cykl eksploatacyjny to liczba stron, których wydrukowanie w ciągu miesiąca nie wpływa na wydajność drukarki. Do drukarki odnoszą się ograniczenia dotyczące okresu eksploatacji, takie jak liczba wydrukowanych w ciągu roku stron. Okres eksploatacji oznacza średnią liczbę wydruków, zwykle podczas okresu gwarancji. Jeśli na przykład cykl eksploatacyjny wynosi 48 000 stron na miesiąc liczący 20 dni roboczych, drukarka ma drukowanie ograniczone do 2 400 stron dziennie.

ECM

Tryb ECM (Error Correction Mode) to opcjonalny tryb transmisji dostępny w faksach i modemach klasy 1. Automatycznie wykrywa i naprawia błędy podczas transmisji danych faksu, powodowane przez zakłócenia na linii telefonicznej.

Emulacja

Emulacja to technologia pozwalająca danemu urządzeniu na osiągnięcie takich samych wyników, jakie osiąga inne urządzenie.

Emulator kopiuje funkcje jednego systemu w innym systemie, w wyniku czego drugi system działa tak jak pierwszy. Emulacja polega na dokładnym kopiowaniu zewnętrznych działań systemu, natomiast symulacja dotyczy symulowania działania danego modelu systemu, często z uwzględnieniem jego operacji wewnętrznych.

Ethernet

Ethernet to oparta na ramkach technologia sieci komputerowych dla sieci lokalnych (LAN). Definiuje ona okablowanie i sygnały dla warstwy fizycznej oraz formaty ramek i protokoły dla warstwy MAC/łącza danych modelu OSI. Ethernet jest przeważnie standaryzowany jako IEEE 802.3. Jest to najszerzej rozpowszechniona technologia LAN, znajdująca się w użyciu od lat 90. aż do dzisiaj.

EtherTalk

Zestaw protokołów opracowany przez firmę Apple Computer dla sieci komputerowych. Zestaw ten był dołączony do oryginalnego komputera Macintosh (1984). Obecnie firma Apple zastępuje go protokołem sieciowym TCP/IP.

FDI

Interfejs FDI (Foreign Device Interface) to karta instalowana wewnątrz urządzenia, która pozwala na użytkowanie innych urządzeń, takich jak urządzenie na monety lub czytnik kart. Urządzenia tego typu umożliwiają wprowadzenie opłat za drukowanie za pomocą danego urządzenia.

Glosariusz

FTP

Protokół FTP (File Transfer Protocol) to powszechnie stosowany protokół do wymiany plików w dowolnej sieci obsługującej protokół TCP/IP (na przykład internet lub intranet).

Zespół utrwalający

Część drukarki laserowej utrwalająca toner na powierzchni nośnika druku. Składa się z wałka termicznego i wałka dociskowego. Po naniesieniu toneru na papier jednostka utrwalacza rozpoczyna obróbkę cieplną i ciśnieniową w celu utrwalenia toneru na papierze; z tego powodu papier po opuszczeniu drukarki laserowej jest ciepły.

Brama

Połączenie między sieciami komputerowymi lub między siecią komputerową i linią telefoniczną. Zazwyczaj jest to komputer lub sieć umożliwiająca dostęp do innego komputera lub sieci.

Skala szarości

Odcienie szarości, odpowiadające jasnym i ciemnym częściom dokumentu, stosowane w przypadku przekształcania obrazu kolorowego na obraz w skali szarości; poszczególnym kolorom odpowiadają różne odcienie koloru szarego.

Półtony

Obraz, na którym skala szarości jest symulowana za pomocą różnic w ilości punktów. Na obszarach o dużym natężeniu kolorów występuje duża liczba punktów, podczas gdy na obszarach jaśniejszych występuje mniejsza liczba punktów.

Urządzenie pamięci masowej (dysk twardy)

Urządzenie pamięci masowej (HDD), zwane potocznie dyskiem twardym, to urządzenie do trwałego zapisu danych, przechowujące dane zakodowane cyfrowo na szybko obracających się płytach o magnetycznych powierzchniach.

IEEE

Instytut IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) to międzynarodowa, profesjonalna organizacja typu non-profit, zajmująca się rozwojem technologii związanych z elektrycznością.

IEEE 1284

Standard portu równoległego 1284 został opracowany przez instytut IEEE. Termin „1284-B” odnosi się do określonego typu łącza na końcu kabla równoległego podłączanego do urządzenia peryferyjnego (na przykład drukarki).

Intranet

Prywatna sieć wykorzystująca protokoły internetowe IP, połączenia sieciowe i ewentualnie publiczny system telekomunikacyjny w celu bezpiecznego udostępniania części informacji pracownikom organizacji lub umożliwiania im brania udziału w operacjach. Czasami ten termin dotyczy tylko najbardziej widocznej usługi: wewnętrznej witryny sieciowej.

Adres IP lub nazwa hosta

Adres protokołu internetowego (IP) to unikatowa liczba używana przez urządzenia w celu wzajemnej identyfikacji i komunikacji w sieci korzystającej ze standardu IP.

IPM

Jednostka obr./min (IPM) służy do określania szybkości drukarki. Szybkość w obrazach na minutę to liczba jednostronnych arkuszy, jakie drukarka może wydrukować w ciągu minuty.

IPP

Protokół IPP (Internet Printing Protocol) to standardowy protokół zarówno drukowania jak i zarządzania zadaniami drukowania, rozmiarami nośników, rozdzielczością itd. Protokołu IPP można używać lokalnie lub przez internet, łącząc się z wieloma drukarkami. Obsługuje on także funkcje kontroli dostępu, uwierzytelniania oraz szyfrowania, jest więc znacznie bardziej przydatny i bezpieczny od starszych rozwiązań z zakresu drukowania.

IPX/SPX

IPX/SPX to skrót od angielskiej nazwy Internet Packet Exchange/ Sequenced Packet Exchange. Jest to protokół sieciowy używany w systemach operacyjnych Novell NetWare. Oba protokoły, IPX i SPX, zapewniają usługi połączenia podobne do protokołów TCP/IP. Protokół IPX przypomina protokół IP, a SPX — protokół TCP. IPX/SPX był początkowo projektowany dla sieci lokalnych (LAN); jest niezwykle wydajny w takich zastosowaniach (jego wydajność w sieci LAN jest zwykle znacznie większa od wydajności protokołu TCP/IP).

ISO

Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna (ISO) to międzynarodowa instytucja ustanawiająca standardy, złożona z przedstawicieli instytucji narodowych. Ustanawia globalne standardy obowiązujące w przemyśle i handlu.

ITU-T

ITU (International Telecommunication Union) jest międzynarodową organizacją założoną w celu utworzenia standardów i regulacji międzynarodowych usług radiowych i telekomunikacyjnych. Do jego podstawowych zadań należy standaryzacja, przydział pasm radiowych oraz organizacja umów w zakresie połączeń pomiędzy krajami w celu umożliwienia międzynarodowych rozmów telefonicznych. Litera T ze skrótu ITU-T oznacza telekomunikację.

Arkusz ITU-T Nr 1

Schemat ustandaryzowanego testu opublikowany przez instytut ITU-T dla transmisji dokumentów faksowych.

JBIG

JBIG (Joint Bi-level Image experts Group) to standard kompresji obrazów, zapewniający brak utraty dokładności i jakości, opracowany na potrzeby kompresji obrazów binarnych, szczególnie faksów. Może być używany również w przypadku innych obrazów.

JPEG

JPEG (Joint Photographic Experts Group) to najczęściej wykorzystywana w przypadku obrazów fotograficznych standardowa metoda kompresji stratnej. Jest to format używany do przechowywania i przesyłania zdjęć w sieci WWW.

LDAP

LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) to protokół sieciowy służący do modyfikacji i wysyłania zapytań do usług katalogowych działających zgodnie z protokołem TCP/IP.

LED

Dioda emitująca światło (LED) to urządzenie półprzewodnikowe informujące o stanie urządzenia.

Adres MAC

Adres MAC (Media Access Control) to unikatowy identyfikator przypisany do karty sieciowej. Adres MAC to unikatowy 48-bitowy identyfikator, zazwyczaj zapisywany jako 12 szesnastkowych znaków pogrupowanych w pary (np. 00-00-0c-34-11-4e). Adres ten jest zwykle zakodowany na karcie sieciowej przez producenta. Umożliwia lokalizowanie przez routery urządzeń w dużych sieciach.

MFP

Urządzenie wielofunkcyjne (MFP) to urządzenie biurowe łączące funkcjonalność drukarki, kopiarki, faksu, skanera itd.

MH

MH (Modified Huffman) to metoda kompresji rekomendowana przez ITU-T T.4, polegająca na zmniejszaniu ilości danych, które mają być przesłane jako obrazy pomiędzy urządzeniami faksującymi. MH to schemat kodowania długości serii, wykorzystujący książkę kodów, zoptymalizowany pod kątem efektywnego kompresowania białych obszarów. Ponieważ większość faksów składa się głównie z białego tła, metoda ta skraca czas transmisji w przypadku większości faksów.

MMR

MMR (Modified Modified READ) to metoda kompresji rekomendowana przez ITU-T T.6.

Modem

Urządzenie do modulowania sygnału informacyjnego w celu zakodowania informacji cyfrowych, a także do demodulacji takiego sygnału w celu odkodowania przesłanych informacji.

MR

MR (Modified READ) to metoda kompresji rekomendowana przez ITU-T T.4. W metodzie MR pierwsza zeskanowana linia jest dekodowana za pomocą metody MH. Druga linia jest porównywana z pierwszą. Ustalone różnice są kodowane i przesyłane.

NetWare

Sieciowy system operacyjny opracowany przez firmę Novell, Inc. Początkowo system ten używał systemu wielozadaniowości równoległej do uruchamiania różnych usług na komputerze PC, a protokoły sieciowe były oparte na archetypowym stosie Xerox XNS. Obecnie NetWare obsługuje zarówno protokoły TCP/IP jak i IPX/SPX.

OPC

OPC (Organic Photo Conductor) to mechanizm tworzący za pomocą wiązki laserowej, emitowanej z drukarki laserowej, wirtualny obraz do wydrukowania; zwykle jest koloru zielonego lub rdzawego, o cylindrycznym kształcie.

Zespół obrazowania wyposażony w bęben powoduje powolne zużycie powierzchni bębna na skutek kontaktu ze szczotką wywoływacza, mechanizmem czyszczącym oraz papierem i wymaga odpowiednio częstej wymiany.

Oryginał

Pierwszy egzemplarz, na przykład dokumentu, fotografii lub tekstu itd., który jest kopiowany, reprodukowany lub tłumaczony w celu utworzenia kolejnych egzemplarzy. Oryginał nie jest kopią ani nie pochodzi od innej rzeczy.

Glosariusz

OSI

OSI (Open Systems Interconnection) to model komunikacji opracowany przez organizację ISO (International Organization for Standardization). Model OSI to standardowa, modularna wizja budowy sieci, w której wymagany zbiór złożonych funkcji jest podzielony na łatwe do zarządzania, niezależne i funkcjonalne warstwy. Poszczególne warstwy, od górnej do dolnej: warstwa aplikacji, warstwa prezentacji, warstwa sesji, warstwa transportowa, warstwa sieciowa, warstwa łącza danych, warstwa fizyczna.

PABX

PABX (Private Automatic Branch Exchange) to wewnętrzna automatyczna centrala telefoniczna prywatnego przedsiębiorstwa.

PCL

PCL (Printer Command Language) to język opisu strony (PDL), opracowany przez firmę HP jako protokół drukarki, który stał się standardem branżowym. Opracowany dla wczesnych drukarek atramentowych, język PCL został wydany w różnych wersjach dla drukarek termicznych, igłowych i drukarek laserowych.

PDF

PDF (Portable Document Format) to zastrzeżony format pliku, opracowany przez firmę Adobe Systems, umożliwiający wyświetlanie dwuwymiarowych dokumentów w formacie niezależnym od urządzenia i rozdzielczości.

PostScript

Język PS (PostScript) to język opisu strony i język programowania, używany głównie w zastosowaniach elektronicznych i DTP. Jest wykorzystywany przez interpreter do wygenerowania obrazu.

Printer Driver

Program używany do wysyłania poleceń i przesyłania danych z komputera do drukarki.

Nośnik druku

Nośnik, taki jak papier, koperty, etykiety i przezrocza, który może być używany w drukarkach, skanerach, faksach i kopiarkach.

PPM

PPM (Pages Per Minute) to metoda określania szybkości działania drukarki, oznaczającą ilość stron, które drukarka jest w stanie wydrukować w ciągu minuty.

Plik PRN

Interfejs sterownika urządzenia, umożliwiający oprogramowaniu współpracę ze sterownikiem urządzenia przy użyciu standardowych systemowych wywołań wejścia/wyjścia, co upraszcza wykonywanie wielu zadań.

Protokół

Konwencja lub standard sterujący bądź uaktywniający połączenie, komunikację i przesyłanie danych między dwoma punktami końcowymi sieci.

PS

Patrz PostScript.

PSTN

PSTN (Public-Switched Telephone Network) to publiczna komutowana sieć telefoniczna, która w warunkach przemysłowych jest zazwyczaj poddana routingowi przez centralę telefoniczną.

RADIUS

RADIUS (Remote Authentication Dial In User Service) to protokół służący do zdalnego uwierzytelniania i autoryzacji użytkowników. RADIUS umożliwia centralne zarządzanie danymi uwierzytelniającymi, np. nazwami użytkowników i hasłami. Do celów zarządzania dostępem do sieci wykorzystywana jest koncepcja AAA (uwierzytelnianie, autoryzacja, rozliczanie).

Rozdzielczość

Ostrość obrazu, mierzona w punktach na cale (DPI). Im wyższy parametr dpi, tym większa rozdzielczość.

SMB

SMB (Server Message Block) to protokół sieciowy używany głównie do udostępniania plików, drukarek, portów szeregowych oraz różnych typów komunikacji pomiędzy węzłami w sieci. Zapewnia również uwierzytelniony mechanizm komunikacji międzyprocesowej.

SMTP

SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) to standard przesyłania wiadomości e-mail w Internecie. SMTP to względnie prosty, oparty na tekście protokół, w którym określony zostaje jeden lub większa liczba odbiorców, a następnie przesyłany jest tekst wiadomości. Jest to protokół typu klient-serwer, w którym klient przesyła wiadomość e-mail na serwer.

SSID

Identyfikator Service Set Identifier (SSID) to nazwa bezprzewodowej sieci lokalnej (WLAN). Wszystkie urządzenia bezprzewodowe w sieci WLAN używają do wzajemnej komunikacji tego samego SSID. W przypadku identyfikatorów SSID ważna jest wielkość liter, natomiast długość identyfikatora nie może przekraczać 32 znaków.

Glosariusz

Maska podsieci

Maska podsieci jest używana w połączeniu z adresem sieciowym, aby ustalić, która część adresu jest adresem sieciowym, a która adresem hosta.

TCP/IP

Protokół kontroli transmisji (TCP) i protokół IP to zbiór protokołów komunikacyjnych, implementujących stos protokołów, z którego korzysta sieć Internet oraz większość sieci komercyjnych.

TCR

Raport TCR (Transmission Confirmation Report) zawiera szczegóły każdej transmisji, takie jak stan zadania, wynik transmisji i liczba wysłanych stron. Można ustawić funkcję drukowania raportu po każdym zadaniu lub tylko po transmisjach zakończonych niepowodzeniem.

TIFF

TIFF (Tagged Image File Format) to format map bitowych o zmiennej rozdzielczości. TIFF opisuje dane obrazów, które zazwyczaj pochodzą ze skanera. Obrazy TIFF wykorzystują tagi — słowa kluczowe definiujące charakterystykę obrazu dołączone do pliku. Ten elastyczny i niezależny od platformy format może być używany dla obrazów utworzonych przez różne aplikacje do przetwarzania obrazu.

Kaseta z tonerem

Rodzaj pojemnika z tonerem używanego w urządzeniu takim jak drukarka. Toner to proszek tworzący na drukowanym papierze tekst i zdjęcia, wykorzystywany w laserowych drukarkach i fotokopiarkach. Toner może być utrwalany przez połączenie ciepła i ciśnienia pochodzących z utrwalacza, co umożliwia wiązanie go z włóknami papieru.

TWAIN

Standard przemysłowy dla skanerów i oprogramowania. W przypadku korzystania zarówno ze skanera, jak i programu zgodnego ze standardem TWAIN, można zainicjować proces skanowania bezpośrednio z programu. Jest to interfejs API przechwytywania obrazów dla systemów operacyjnych Microsoft Windows i Apple Macintosh.

Ścieżka UNC

UNC (Uniform Naming Convention) to standardowy sposób na uzyskanie dostępu do udziałów sieciowych w systemie Windows NT i innych produktach firmy Microsoft. Format ścieżki UNC:
\\<nazwaserwera>\<nazwaudziału>\<dodatkowy katolog>

URL

URL (Uniform Resource Locator) to globalny adres dokumentów i zasobów w sieci Internet. Pierwsza część adresu zawiera informację o protokole, który ma zostać użyty, druga określa adres IP lub nazwę domeny, w której zlokalizowano zasoby.

USB

USB (Universal Serial Bus) to standard podłączania komputerów i urządzeń peryferyjnych opracowany przez organizację USB Implementers Forum, Inc. W odróżnieniu od portów równoległych porty USB są zaprojektowane w celu równoczesnego podłączania do pojedynczego komputera wielu urządzeń peryferyjnych.

Znak wodny

Znak wodny to rozpoznawalny obraz lub wzór na papierze, który wydaje się jaśniejszy, kiedy jest oglądany pod światło. Pierwsze znaki wodne wprowadzono w Bolonii we Włoszech w 1282 roku; używane były przez wytwórców papieru do identyfikacji ich produktów, a także na znaczkach pocztowych, pieniądzach i innych dokumentach państwowych w celu utrudnienia sfałszowania.

WEP

WEP (Wired Equivalent Privacy) to protokół szyfrowania określony w standardzie IEEE 802.11, zapewniający taki sam poziom bezpieczeństwa jak w kablowej sieci LAN. WEP zapewnia bezpieczeństwo poprzez szyfrowanie danych przesyłanych radiowo. Dzięki temu są one chronione podczas przekazywania ich z jednego punktu do innego.

WIA

WIA (Windows Imaging Architecture) to architektura obrazów, która została oryginalnie wprowadzona w systemach Windows Me i Windows XP. W tych systemach operacyjnych można zainicjować skanowanie z użyciem skanera zgodnego z architekturą WIA.

WPA

Wi-Fi Protected Access (WPA) to standard szyfrowania służący do zabezpieczania komputerowych sieci bezprzewodowych (Wi-Fi), opracowany w celu poprawienia poziomu bezpieczeństwa zapewnianego przez protokół WEP.

Glosariusz

WPA-PSK

WPA-PSK (WPA Pre-Shared Key) to specjalny tryb WPA, przeznaczony dla małych biur i użytkowników domowych. Klucz udostępniony lub hasło są konfigurowane w bezprzewodowych punkcie dostępowych (WAP) i w dowolnym laptopie bezprzewodowym lub urządzeniu biurkowym. W celu zwiększenia bezpieczeństwa protokół WPA-PSK generuje unikalny klucz dla każdej sesji nawiązywanej pomiędzy klientem bezprzewodowym oraz powiązanym punktem dostępowym.

WPS

Standard WPS (Wi-Fi Protected Setup) służy do konfiguracji bezprzewodowej sieci domowej. Jeśli bezprzewodowy punkt dostępowy obsługuje standard WPS, połączenie sieci bezprzewodowej można łatwo skonfigurować bez korzystania z komputera.

XPS

XPS (XML Paper Specification) to opracowana przez firmę Microsoft specyfikacja języka opisu strony (PDL) i nowego formatu dokumentu, przynosząca korzyści w przypadku dokumentów przenośnych i elektronicznych. Jest to specyfikacja na bazie języka XML, wykorzystująca nową procedurę print path i wektorowy format dokumentów, niezależny od urządzenia.

Indeks

Indeks

Indeks

Z